



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 389
Febrero 2021

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana [Mitma]:
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/>

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es>

Título de la obra: Boletín de documentación del transporte, nº 389, febrero 2021
Autor: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; DG de Organización e Inspección,
Centro de Documentación del
Transporte Año de edición: 2021

Características edición digital:

1ª edición electrónica: marzo 2021

Formato: PDF

Tamaño: 10,73 MB

Edita:

© Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 796-20-001-4

Aviso Legal: Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, ni registrada, ni transmitida por un sistema de recuperación de información en ninguna forma ni en ningún medio, salvo en aquellos casos específicamente permitidos por la Ley.





MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 389 (FEBRERO 2021)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:
<https://www.mitma.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

Pº de la Castellana, 67
Planta 2ª - C-217
28071 MADRID
TEL.: 91 597 79 87
FAX: 91 597 84 53

PRESENTACIÓN

El Boletín de Documentación del Transporte tiene por objeto dar a conocer las publicaciones, tanto periódicas como monográficas, que se reciben regularmente en el Centro de Documentación del Transporte, con el fin de ofrecer una información actualizada del sector que ayude al conocimiento de la producción bibliográfica sobre el transporte y a la toma de decisiones en la materia.

Se incluyen también las disposiciones más relevantes, relativas al Transporte, publicadas en el Boletín Oficial del Estado, en el Boletín Oficial de las Cortes Generales, y en el Diario Oficial de la Unión Europea, series L (Legislación) y C (Comunicaciones e informaciones).

Con motivo de la situación producida por el COVID-19 se ha añadido un apartado con Fuentes de Información de interés para el Sector del Transporte.

Para facilitar su utilización este Boletín se ha estructurado en dos secciones, que constan de los siguientes apartados:

I. Novedades bibliográficas:

1. Monografías
2. Artículos de Revista seleccionados
3. Informes Anuales
4. Publicaciones Estadísticas
5. Legislación:
 - Boletín Oficial del Estado
 - Diario Oficial de la Unión Europea
 - Documentos COM
6. Congresos.
7. COVID-19: Fuentes de Información

II. Boletín de Sumarios.

Contiene los sumarios de las publicaciones periódicas recibidas en el Centro, en el período que cubre el boletín.

Todos estos apartados se publican clasificados en grandes grupos de materia.

La periodicidad del Boletín es mensual.

María Concepción Sanz Bombín

Juana Higuera Baranda

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

1. MONOGRAFÍAS

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

3. INFORMES ANUALES

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

5. LEGISLACIÓN

6. CONGRESOS

7. COVID-19

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

RESOLUCIÓN de supervisión de las tarifas aeroportuarias aplicables por Aena SME, S.A. en el ejercicio 2021 / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2021. -- 47 p.

Nº Doc.: EL8399

<https://www.cnmc.es/sites/default/files/3366115.pdf>

CARRETERA

Aletta, Francisco

Road maintenance in Spain, United Kingdom, Germany, France and Italy : a comparative study /

Francisco Aletta, José F. Papí, Smart Transportation Alliance. -- London : STA, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL8359

http://smart-transportation.org/wp-content/uploads/2020/06/STA_TR2_2020_Road-Maintenance_final.pdf

Peña González, Elena de la

Analysis of the relationship between road pavement maintenance condition, fuel consumption and vehicle emissions / Elena de la Peña, Jacobo Díaz, Smart Transportation Alliance. -- London : STA, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8358

http://smart-transportation.org/wp-content/uploads/2020/04/STA_TR1_2020_Road-Maintenance-emissions_final.pdf

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Candela Talavero, José Enrique

La posición de la Administración en la Contratación Pública / José Enrique Candela Talavero. -- Málaga : Fundación Asesores Locales, 2019. -- 312 p.

Nº Doc.: 017879

Moreno Molina, José Antonio

Los contratos administrativos y su aplicación : obras, suministros, servicios y concesiones de obras y servicios / José Antonio Moreno Molina, Jaime Pintos Santiago. -- Las Rozas : Wolters Kluwer, El consultor de los ayuntamientos, 2018. -- 277 p.

Nº Doc.: 017876

DERECHO ADMINISTRATIVO

González-Varas Ibáñez, Santiago

Tratado de Derecho administrativo / Santiago González-Varas Ibáñez. -- Madrid : Civitas Thomson Reuters, 2020. -- 4 v.

Nº Doc.: 017873

Contiene: I. Comentarios a los artículos de las Leyes de Régimen Jurídico del Sector Público (40/2015), del Procedimiento Administrativo Común (39/2015), Expropiación y Funcionarios -- II. Comentarios a la Ley de Jurisdicción Contencioso-Administrativa -- III. Contratación pública. Comentarios a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público -- IV. Urbanismo y Ordenación del Territorio, Derecho Administrativo Europeo y Derecho Administrativo Económico

DERECHO DEL MAR

Arroyo, Ignacio

Compendio de Derecho Marítimo : (Ley 14/2014, de Navegación Marítima) / Ignacio Arroyo Martínez, José Alejo Rueda Martínez. -- Madrid : Tecnos, 2020. -- 426 p.

Nº Doc.: 017878

ECONOMÍA

MÁS allá de los fondos europeos: la economía española necesita el impulso de las reformas estructurales / Instituto de Estudios Económicos. -- Madrid : Instituto de Estudios Económicos, 2020. -- 49 p.

Nº Doc.: EL8314

<https://www.ieemadrid.es/wp-content/uploads/IEE.-Coyuntura-Economica-73-Diciembre-2020.pdf>

PREVISIONES para la economía española 2021-2022 / Funcas. -- [Madrid] : Funcas, 2021. -- 7 p.

Nº Doc.: EL8400

<https://www.funcas.es/wp-content/uploads/2021/02/Previsiones-econ%C3%B3micas-para-Espa%C3%B1a-2021-2022-febrero-2021.pdf>

Serrano-Puente, Darío

Are We Moving Towards an Energy-Efficient Low-Carbon Economy? : An Input-Output LMDI Decomposition of CO2 Emissions for Spain and the EU28 / Darío Serrano-Puente, Banco de España. -- Madrid : Banco de España, 2021. -- 77 p.

Nº Doc.: EL8330

<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSerias/DocumentosTrabajo/21/Files/dt2104e.pdf>

ENERGÍA

ADVANCED Biofuels : What holds them back? / International Renewable Energy Agency (IRENA). -- Abu Dhabi : IRENA, 2019. -- 90 p.

Nº Doc.: EL8354

<https://www.irena.org/publications/2019/Nov/Advanced-biofuels-What-holds-them-back>

TAXING Energy Use for Sustainable Development : Opportunities for energy tax and subsidy reform in selected developing and emerging economies / OECD. -- Paris : OECD, 2021. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8367

<http://www.oecd.org/tax/tax-policy/taxing-energy-use-for-sustainable-development.pdf>

FERROCARRIL

CYRAIL Recommendations on cybersecurity of rail signalling and communication systems / CYRAIL ; Shift2Rail, Horizon 2020. -- Brussels : CYRAIL, 2018. -- 70 p.

Nº Doc.: EL8321

https://cyrail.eu/IMG/pdf/final_recommendations_cyrail.pdf

MANUAL BIM / Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana. -- Valencia : Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana, 2020. -- 2 v.

Nº Doc.: EL8317

https://www.fgv.es/manual_bim/

Sezgün, Sedat

Modernizing rail infrastructure with COTS technology : Profiting from the wave of modernization in the global rail industry : White paper / By Sedat Sezgün, Hima. -- Bruehl : Hima, 2020. -- 23 p.

Nº Doc.: EL8364

<https://www.hima.com/en/modernizing-rail-with-cots>

INDUSTRIA

Tagliapietra, Simone

A green industrial policy for Europe / Simone Tagliapietra and Reinhilde Veugelers. -- Brussels : Bruegel, 2020. -- 94 p.

Nº Doc.: EL8315

https://www.bruegel.org/wp-content/uploads/2020/12/Bruegel_Blueprint_31_Complete_151220.pdf

INFRAESTRUCTURA

Blanco Muñoz, Cristina

El mercado de las infraestructuras de transporte en Vietnam / Cristina Blanco Muñoz ; Oficina Económica y Comercial de España en Ho Chi Minh. -- [Madrid] : ICEX, España Exportación e Inversiones, 2020. -- 67 p.

Nº Doc.: EL8336

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/estudio-mercado-infraestructuras-transporte-vietnam-2020-doc2020866311.html?idPais=VN>

EMERGING trends in infrastructure / KPMG. -- [Amstelveen] : KPMG, 2021. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8372

<https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/xx/pdf/2021/01/emerging-trends-in-infrastructure.pdf>

Gallardo Gallo, Alba

Proyectos de infraestructura en Azerbaiyán / Alba Gallardo Gallo ; Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Ankara. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 43 p.

Nº Doc.: EL8334

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2020865218.html?idPais=AZ>

Gallardo Gallo, Alba

Proyectos de infraestructura en Georgia / Alba Gallardo Gallo ; Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Ankara. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 44 p.

Nº Doc.: EL8338

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2020863051.html>

Gallardo Gallo, Alba

Proyectos de infraestructura en Turquía / Alba Gallardo Gallo ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Ankara. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 55 p.

Nº Doc.: EL8337

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/proyectos-infraestructura-turquia-2020-doc2020867407.html>

Glaeser, Edward L.

Economic Analysis and Infrastructure Investment / Edward L. Glaeser, James M. Poterba. -- Cambridge, Massachusetts : National Bureau of Economic Research, 2020. -- 43 p.

Nº Doc.: EL8343

https://www.nber.org/system/files/working_papers/w28215/w28215.pdf

Montero Vivas, Javier

Infraestructuras en Estados Unidos / Javier Montero Vivas ; Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Washington D.C.. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8333

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2020863590.html>

Saiz Menchaca, Ibai

El mercado de infraestructuras de transporte en Serbia / Ibai Saiz Menchaca ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Belgrado. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 61 p.

Nº Doc.: EL8332

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2020862370.html?idPais=RS>

Santamaria, Marta

Reshaping Infrastructure: Evidence from the division of Germany / Marta Santamaria. -- Warwick : Warwick University, 2020. -- 79 p.

Nº Doc.: EL8344

https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/research/workingpapers/2020/twerp_1244_-_santamaria.pdf

LOGÍSTICA

NET-Zero Challenge : The supply chain opportunity / World Economic Forum ; In collaboration with Boston Consulting Group. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 45 p.

Nº Doc.: EL8320

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Net_Zero_Challenge_The_Supply_Chain_Opportunity_2021.pdf

MEDIO AMBIENTE

Holub, Felix

Urban air pollution and sick leaves : evidence from Social Security data / Felix Holub, Laura Hospido, Ulrich J. Wagner. -- Madrid : Banco de España, 2020. -- 62 p.

Nº Doc.: EL8331

<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSeriadas/DocumentosTrabajo/20/Files/dt2041e.pdf>

EUROPE Sustainable Development Report... : Towards a strategy for achieving the Sustainable Development Goals in the European Union / Sustainable Development Solutions Network and Institute for European Environmental Policy. -- [Paris] : SDSN, 2019-. -- v.

Nº Doc.: M01056

<https://www.sdgindex.org/reports/>

MEDIOS DE TRANSPORTE

RESEARCH and innovation in vehicle design and manufacturing in Europe : An assessment based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) / A. Ortega Hortelano... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 117 p.

Nº Doc.: EL8371

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC122341/ri_vdm_europe_final_online.pdf

POBLACIÓN

Bandrés, Eduardo

La despoblación de la España interior / Eduardo Bandrés, Vanessa Azón, Funcas. -- Madrid : Funcas, 2021. -- 41 p.

Nº Doc.: EL8383

<https://www.funcas.es/wp-content/uploads/2021/02/La-despoblacion-de-la-Espa%C3%B1a-interior.pdf>

SEGURIDAD VIAL

ACCIDENTES por atropello de animales / RACE, Departamento de Seguridad Vial Institucional. -- [Madrid] : RACE, 2020. -- 29 p.

Nº Doc.: EL8357

<https://www.race.es/wp-content/uploads/2020/06/Informe-RACE-Siniestralidad-por-atropello-de-animales-en-carretera.pdf>

La ATENCIÓN en la conducción : ciclistas invisibles para los conductores / BOSCH ; Fundación Mapfre. -- Madrid : Fundación MAPFRE, 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL8345

<https://noticias.fundacionmapfre.org/wp-content/uploads/2019/06/La-atenci%C3%B3n-en-la-conducci%C3%B3n-ciclistas-invisibles-para-los-conductores.pdf>

Guillén, Montserrat

Risk reference charts for speeding based on telematics information / Montserrat Guillen, Ana M. Pérez-Marín and Manuela Alcañiz . -- Barcelona : Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8351

https://www.ub.edu/irea/working_papers/2020/202003.pdf

Monclús, Jesús

Horizonte C3: Ciudades casi Cero / Jesús Monclús, Jorge Ortega, Fundación Mapfre, Área de prevención y seguridad vial ; gea21: Alfonso Sanz Alduán... [et al.]. -- Madrid : Fundación MAPFRE, 2020. -- 119 p.

Nº Doc.: EL8346

https://documentacion.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/es/catalogo_imagenes/grupo.do?path=1107609

SEGURIDAD vial laboral : Guía Práctica / Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad de Madrid ; Fesvial. -- [Madrid] : IRSST, [2020]. -- 21 p.

Nº Doc.: EL8380

https://fesvial.es/wp-content/uploads/2020/07/FESVIAL_guia_practica_comunidad_madrid_web-1.pdf

SINIESTRALIDAD mortal a 24h en 2020 : Vías interurbanas : Datos provisionales / Dirección General de Tráfico, Observatorio Nacional de la Seguridad Vial. -- Madrid : Dirección General de Tráfico, 2021. -- 31 p.

Nº Doc.: EL8377

<https://www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial/estadisticas-e-indicadores/accidentes-24-horas/2019/Siniestralidad-a-24h-en-vias-interurbanas-durante-el-ESTADO-DE-ALARMA-por-el-COVID-19.-Datos-provisionales.-2020.pdf>

VEHICLE Roadworthiness Package Implementation Reports / European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2020. -- 13 p.

Nº Doc.: EL8373

https://etsc.eu/wp-content/uploads/2020-09-ETSC-Briefing-on-Roadworthiness-Package-Implementation-Reports_update16Oct.pdf

TRANSPORTE

Allen, Heather

Counting women so that women count : an international survey of the state of transport data and gender / Heather Allen, FIA Foundation. -- London : FIA Foundation, 2020. -- 20 p.

Nº Doc.: EL8382

<https://www.fiafoundation.org/media/791546/gender-data-report-pages.pdf>

ANALYSIS of stakeholder views on key policy needs and options for action in Alternative Fuels Infrastructure deployment and consumer services : Report / Sustainable Transport Forum. --

Brussels : Sustainable Transport Forum, 2019. -- 111 p.

Nº Doc.: EL8322

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/2019-stf-consultation-analysis.pdf>

Bonnel, Patrick

Benefits of Cellular Telecommunication and Smart Card Data for Travel Behaviour Analysis / Patrick Bonnel ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 28 p.

Nº Doc.: EL8395

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/cellular-telecommunication-smart-card-data-travel-behaviour-analysis_1.pdf

Brändle, Norbert

Inferring Modal Split from Mobile Phones : Principles, Issues and Policy Recommendations / Norbert Brändle ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8394

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/inferring-modal-split-mobile-phones-brandle.pdf>

DÉCARBONER les Transports au Maroc : Quelques Pistes pour l'Avenir / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 21 p.

Nº Doc.: EL8397

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/decarboner-transports-maroc.pdf>

Essadeq, Imane

Use of Mobile Telecommunication Data in Transport Modelling : A French Case Study / Imane Essadeq, Thibault Janik ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8326

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/mobile-telecommunication-data-transport-modelling.pdf>

EUROPEAN Mobility Atlas : Facts and Figures about Transport and Mobility in Europe / Heinrich-Böll-Stiftung. -- Brussels : Heinrich-Böll-Stiftung European Union, 2021. -- 50 p.

Nº Doc.: EL8391

https://eu.boell.org/sites/default/files/2021-02/EUMobilityatlas2021_FINAL_WEB.pdf?dimension1=euma2021

INFORME de análisis de la consulta pública sobre el Anteproyecto de Ley de Movilidad Sostenible : La Estrategia de Movilidad segura, sostenible, conectada : es.movilidad / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- Madrid : Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, 2021. -- 19 p.

Nº Doc.: EL8374

<https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/esmovilidad/INFORME%20Propuestas%20APL%20Movilidad%20Sostenible.pdf>

TRANSPORT Cybersecurity Toolkit / [Directorate-General for Mobility and Transport (DG MOVE)]. - Brussels : European Commission, 2020. -- 46 p.

Nº Doc.: EL8368

https://ec.europa.eu/transport/themes/security/cybersecurity_en

TRANSPORT Innovation for Sustainable Development : A Gender Perspective / International Transport Forum. -- Paris : OECD Publishing, 2021. -- 52 p.

Nº Doc.: EL8398

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/transport-innovation-sustainable-development-gender.pdf>

Willumsen, Luis G.

Use of Big Data in Transport Modelling / Luis Willumsen ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 31 p.

Nº Doc.: EL8396

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/big-data-transport-modelling.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

AIR cargo in 2021 : Fighting the Covid-19 pandemic and key policy challenges : Position Paper / By A4E, Airlines for Europe. -- Brussels : A4E, 2021. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8375

<https://a4e.eu/publications/air-cargo-in-2021-supporting-the-covid-19-crisis-and-key-policy-challenges/>

ASSISTANCE for the implementation of performance and charging schemes for the single European sky for oversight competences : Final report / EY ; for European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- [300] p.

Nº Doc.: EL8341

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c7daf09a-5485-11eb-b59f-01aa75ed71a1>

Brützel, Christoph

Regional air traffic in Germany : Germany is a regional air traffic diaspora / Brützel, Christoph. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics] ; Econstor, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8350

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/215766/1/1694333620.pdf>

DESTINATION 2050 : A Route To Net Zero European Aviation / NLR – Royal Netherlands Aerospace Centre, SEO Amsterdam Economics [for] A4E, Airlines for Europe... [et al.]. -- Brussels : A4E, 2021. -- 185 p.

Nº Doc.: EL8376

<https://25cjk227xfsu3mkvfg1m9xb7-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2021/02/NLR-CR-2020-510-public-1.pdf>

EX-post evaluation of Regulation (EU) No 376/2014 on the Reporting, Analysis and Follow-up of occurrences in Civil Aviation : Final report / Written by: Vanessa Ludden... [et al.] ; for European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- [170] p.

Nº Doc.: EL8342

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/dabeabc8-3b60-11eb-b27b-01aa75ed71a1>

INFORME sobre las cuentas anuales de la Agencia de la Unión Europea para la Seguridad Aérea (AESA) correspondientes al ejercicio 2019 / Tribunal de Cuentas Europeo. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2020. -- 10, 2 p.

Nº Doc.: EL8325

https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/easa_2019/easa_2019_es.pdf

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Giménez Nadal, José Ignacio

Commuting and self-employment in Western Europe / Giménez-Nadal, José Ignacio; Molina, José Alberto; Velilla, Jorge ; Global Labor Organization (GLO) ; Econstor. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics], 2020. -- 29 p.

Nº Doc.: EL8352

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/215742/1/GLO-DP-0514.pdf>

Shaheen, Susan A.

Future of Public Transit and Shared Mobility : Scenario Planning for COVID-19 Recovery / Susan Shaheen, Stephen Wong, Institute of Transportation Studies. -- Berkeley : University of California, 2021. -- 64 p.

Nº Doc.: EL8365

<https://escholarship.org/uc/item/15t657r2>

Shaheen, Susan A.

Mobility on Demand in the United States : From Operational Concepts and Definitions to Early Pilot Projects and Future Automation / Susan Shaheen, Adam Cohen. -- Berkeley : University of California, 2020. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8360

<https://escholarship.org/uc/item/14f893rv>

TRANSPORTE FERROVIARIO

Brod, Daniel

A New Model for Highway-Rail Grade Crossing Accident Prediction and Severity : Final Report / Daniel Brod, David Gillen, Decisiontek ; U.S. Department of Transportation, Federal Railroad Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 62 p.

Nº Doc.: EL8379

<https://railroads.dot.gov/sites/fra.dot.gov/files/2020-12/APS-A.pdf>

Brützel, Christoph

Cost benchmarking long distance train vs. aircraft : Train tickets should not be more expensive than airline tickets / Brützel, Christoph. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics] ; Econstor, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8349

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/215767/1/1694333949.pdf>

HIGH Speed Rail Noise Standards and Regulations : Final Report / James C. Paul... [et al.], Ricardo ; U.S. Department of Transportation, Federal Railroad Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2021. -- 212 p.

Nº Doc.: EL8378

<https://railroads.dot.gov/sites/fra.dot.gov/files/2021-02/HSR%20Noise%20Standards%20and%20Regulations.pdf>

LONGER trains facts and experiences in Europe : Results of the CER working group on longer and heavier trains / CER. -- Brussels : CER, 2020. -- 84 p.

Nº Doc.: EL8386

https://www.cer.be/sites/default/files/publication/200921_Longer%20Trains_Facts%20and%20Experiences%20in%20Europe_5thEd.pdf

Odolinski, Kristofer

Railway line capacity utilisation and its impact on marginal cost of renewals / Kristofer Odolinski, Tomas Lidén ; Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI). -- Stockholm : VTI, 2021. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8370

<http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1522436/FULLTEXT01.pdf>

Porras del Castillo, Javier

El mercado del material ferroviario en Bulgaria / Javier Porras del Castillo ; Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Sofía. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 63 p.

Nº Doc.: EL8335

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/estudio-mercado-material-ferroviario-bulgaria-2020-doc2020866350.html?idPais=BG>

Soler Pelegrín, Juan Agatángelo

Sector ferroviario en Noruega / Juan Agatángelo Soler Pelegrín ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Oslo. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2020. -- 10 p.
Nº Doc.: EL8339

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/ficha-sector-ferroviario-noruega-2020-doc2020866524.html?idPais=NO>

TRANSPORTE ferroviario de mercancías / Ignacio Sanz ... [et al.] ; coordinador, Miguel Ángel Dombritz. -- Barcelona : Marge Books, 2020. -- 237 p.
Nº Doc.: 017877

Ubalde, Luis

El ferrocarril de las cercanías de Barcelona / Luis Ubalde ; Renfe. -- Barcelona : Efadós, 2020. -- 279 p.
Nº Doc.: 017880

TRANSPORTE INTERNACIONAL

HOW Much Will the Belt and Road Initiative Reduce Trade Costs? / François de Soyres... [et al.] ; Board of Governors of the Federal Reserve System. -- Washington : Federal Reserve, 2020. -- 21 p.
Nº Doc.: EL8361
<https://www.federalreserve.gov/econres/ifdp/files/ifdp1274.pdf>

Soyres, François de

Common Transport Infrastructure : A Quantitative Model and Estimates from the Belt and Road Initiative / François de Soyres, Alen Mulabdic and Michele Ruta ; Board of Governors of the Federal Reserve System. -- Washington : Federal Reserve, 2020. -- 48 p.
Nº Doc.: EL8362
<https://www.federalreserve.gov/econres/ifdp/files/ifdp1273.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DIRECTRICES para la implantación del Anexo V del Convenio MARPOL : Adoptadas mediante la Resolución MEPC.295 (71) / Organización Marítima Internacional. -- Londres : OMI, 2017. -- VI, 80 p.
Nº Doc.: 017874

The GUIDELINES on cyber security onboard ships : Version 4 / Produced and supported by BIMCO [The Baltic and International Maritime Council] ... [et al.]. -- [Bagsværd, Denmark : BIMCO, 2020]. -- 61 p.
Nº Doc.: EL8340
<https://www.bimco.org/about-us-and-our-members/publications/the-guidelines-on-cyber-security-onboard-ships>

Lekakou, Maria

Applying the Island Transport Equivalent to the Greek islands / Maria Lekakou, George Remoundos and Evangelia Stefanidaki, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 27 p.

Nº Doc.: EL8324

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/applying-island-transport-equivalent-greek-islands_0.pdf

TRANSPORTE POR CARRETERA

CÓDIGO del Transporte de Mercancías por Carretera / Selección y ordenación: Juan Luis Fernández-Prieto González, Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado. -- Madrid : BOE, 2021. -- p.

Nº Doc.: EL8387

https://www.boe.es/biblioteca_juridica/codigos/codigo.php?id=327_Codigo_del_Transporte_de_Mercancias_por_Carretera&modo=1

ECO trucks / IRU. -- Geneva : IRU, 2021. -- 4 p.

Nº Doc.: EL8392

<https://www.iru.org/system/files/Eco-trucks%20-%20The%20fastest%20and%20most%20cost-effective%20practical%20way%20to%20decarbonise%20road%20goods%20transport%20on%20a%20global%20scale.pdf>

GUIDELINES for trials of automated vehicles in Australia / Austroads ; National Transport Commission. -- Melbourne : NTC Australia, 2020. -- 17 p.

Nº Doc.: EL8313

RENEWABLE Energy Pathways in Road Transport / REN21 and FIA Foundation. -- London : FIA Foundation, 2020. -- 112 p.

Nº Doc.: EL8381

https://www.ren21.net/wp-content/uploads/2019/05/REN21_FIA-Fdn_Renewable-Energy-Pathways_FINAL.pdf

TRANSPORTE SOSTENIBLE

FORGING Ahead : A materials roadmap for the zero-carbon car / World Economic Forum ; In Collaboration with McKinsey & Company. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 28 p.

Nº Doc.: EL8319

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Forging_Ahead_2020.pdf

Lopez-Ruiz, Hector

Designing Transport Policy for Sustainable Freight Movement in Saudi Arabia / Hector G. Lopez-Ruiz, Nora N. Nezamuddin and Abdelrahman Muhsen, King Abdullah Petroleum Studies and Research Center. -- [Riad] : KAPSARC, 2020. -- 23 p.

Nº Doc.: EL8363

<https://www.kapsarc.org/research/publications/designing-transport-policy-for-sustainable-freight-movement-in-saudi-arabia/>

RAISING Ambitions : A new roadmap for the automotive circular economy / World Economic Forum ; In Collaboration with Accenture Strategy. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 43 p.
Nº Doc.: EL8318
http://www3.weforum.org/docs/WEF_Raising_Ambitions_2020.pdf

TRANSPORTE TERRESTRE

Estancona Pérez, Araya Alicia

Transporte terrestre de pasajeros : contratación, responsabilidad y seguro / Araya Alicia Estancona Pérez. -- Valencia : Tirant Lo Blanch, 2018. -- 516 p.
Nº Doc.: 017875

ESTRATEGIAS para la descarbonización del transporte terrestre en España : Un análisis de escenarios, Informe / preparado por David Declercq... [et al.]. -- Vigo : Economics for Energy, [2020]. -- 124 p.
Nº Doc.: EL8328
https://eforenergy.org/docpublicaciones/informes/informe_transporte.pdf

TRANSPORTE URBANO

2020 Zero Emissions Bus Forum : Report and Key Findings / LEK, Arup, UITP Australia New Zealand. -- [Brussels] : UITP, 2021. -- 25 p.
Nº Doc.: EL8388
<https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2021/02/UITPANZ-ZEB-Forum-Report-2021.pdf>

Crozet, Yves

Mobility as a Service (MaaS) : A digital roadmap for public transport authorities / Yves Crozet, Jean Coldefy. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2021. -- 60 p.
Nº Doc.: EL8393
https://cerre.eu/wp-content/uploads/2021/01/CERRE_EN_Mobility-as-a-Service-MaaS_A-digital-roadmap-for-organisational-authorities_January2021.pdf

DEMYSTIFYING Ticketing and Payment in Public Transport / Roberto Andreoli... [et al], UITP . -- Brussels : UITP, 2020. -- 29 p.
Nº Doc.: EL8389
https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2020/11/Report-Ticketing_NOV2020.pdf

Giménez Nadal, José Ignacio

Elderly's Mobility to and from Work in the US : Metropolitan Status and Population Size / José Ignacio Giménez-Nadal, José Alberto Molina, Jorge Velilla. -- Bonn : IZA - Institute of Labor Economics, 2020. -- 37 p.
Nº Doc.: EL8366
<http://ftp.iza.org/dp13949.pdf>

Huerta Melchor, Oscar

Improving transport planning for accessible cities : Working Party on Urban Policy / Oscar Huerta Melchor, Alexander Lembcke, OECD. -- Paris : OECD, 2020. -- 111 p.

Nº Doc.: EL8316

MOVILIDAD inteligente / Fiamma Pérez Prada... [et al.], Centro de Investigación del Transporte. -- Madrid : Centro de Investigación del Transporte, 2018. -- [12] p.

Nº Doc.: EL8355

<https://www.mincotur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/395/FIAMMA%20PEREZ%20y%20OTROS.pdf>

REDESIGNING Transit Networks for the New Mobility Future / Lora Byala... [et al.] ; Transit Cooperative Research Program ; Transportation Research Board ; National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. -- Washington : National Academies Press, 2021. -- 158 p.

Nº Doc.: EL8329

<http://nap.edu/26028>

Stolzenburg, Klaus

Autobuses con pila de combustible : Mejores prácticas y enfoques de comercialización / Klaus Stolzenburg, Nicole Whitehouse, Simon Whitehouse ; UITP . -- Brussels : UITP, 2020. -- 12 p.

Nº Doc.: EL8390

https://cms.uitp.org/wp/wp-content/uploads/2020/09/ES_Knowledge-Brief-Fuel-Cell-Buses.pdf

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Kharrazi, Sogol

Sustainable smart-parking management for connected and autonomous vehicles / Sogol Kharrazi, Yacine Atif ; Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI). -- Stockholm : VTI, 2020. -- 29 p.

Nº Doc.: EL8353

<http://vti.diva-portal.org/smash/get/diva2:1414892/FULLTEXT02.pdf>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

16 medidas para impulsar el despliegue de infraestructuras de recarga eléctrica : documentos de posición / ANFAC. -- Madrid : Anfac, 2021. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8327

<https://anfac.com/wp-content/uploads/2021/01/ANFAC-16-Medidas-para-el-Despliegue-de-Infraestructura-de-Recarga-El%C3%A9ctrica-de-Acceso-P%C3%BAblico.pdf>

ANALYZING Policies to grow the Electric Vehicle Market in European Cities / Sandra Wappelhorst... [et al.], ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2020. -- 37 p.

Nº Doc.: EL8348

https://theicct.org/sites/default/files/publications/EV_city_policies_white_paper_fv_20200224.pdf

Basallote Muñoz, Ignacio

Evaluation of Novel Energy Management Concepts for EV Chargers in Future Smart City Infrastructure : Master Thesis / Autor: Ignacio Basallote Muñoz ; Director: Milica Bogdanovic; Universidad Pontificia de Comillas, ICAI. -- Madrid : Universidad Pontificia Comillas, ICAI, 2019. -- 124 p.

Nº Doc.: EL8356

FIVE Key Steps for e-Bus Success / Gavin Bailey... [et al.], Eunomia ; [for] Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL8385

<https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/Five%20key%20steps%20for%20electric%20bus%20success.pdf>

Hall, Dale

Electric vehicle charging guide for cities / Dale Hall and Nic Lutsey, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2020. -- 20 p.

Nº Doc.: EL8347

https://theicct.org/sites/default/files/publications/EV_charging_guide_03162020.pdf

RECOMMENDATIONS for public authorities on procuring, awarding concessions, licences and/or granting support for electric recharging infrastructure for passenger cars and vans / by the European Commission ; with the assistance of TNO ; for Sustainable Transport Forum. -- Brussels : Sustainable Transport Forum, 2020. -- 184 p.

Nº Doc.: EL8323

https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/sustainable_transport_forum_report_-_recommendations_for_public_authorities_on_recharging_infrastructure.pdf

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Campos Acuña, Concepción

Compliance y tecnología como herramientas de mejora de la gestión pública : inteligencia artificial y toma de decisiones / Concepción Campos Acuña. -- [14] p.

En: Presupuesto y Gasto Público. -- n.100 (3/2020) ; p.39-52

Nº Doc.: 134183 ; RE-510

La gestión pública ha venido experimentando en los últimos tiempos profundos cambios tecnológicos que exigen un enfoque desde distintas perspectivas. Este artículo aborda cómo la tecnología en general, y la inteligencia artificial, en particular, pueden contribuir a mejorar los procesos de toma de decisión en el marco de la aplicación de las técnicas de compliance, aprovechando los potenciales beneficios que presenta y tomando en consideración los principales riesgos presentes, para poder optimizar actuaciones de mejora en la gestión pública.

Carrillo Donaire, Juan Antonio

Claves para la definición de un Estatuto del directivo público profesional / Juan Antonio Carrillo Donaire. -- [14] p.

En: Documentación Administrativa. -- n.7 (en.-dic.2020) ; p.49-62

Nº Doc.: 134179 ; RV-40

Este artículo analiza la figura del directivo público profesional, escasamente desarrollada en España, a partir de las previsiones del Estatuto Básico del empleado público, exponiendo la incipiente regulación de la figura en algunas Comunidades Autónomas y en el Derecho Comparado.

<https://revistasonline.inap.es/index.php/DA>

Castillo Ramos-Bossini, Susana E.

Administración digital y teletrabajo / Susana E. Castillo Ramos-Bossini. -- [22] p.

En: Documentación Administrativa. -- n.7 (en.-dic.2020) ; p.104-125

Nº Doc.: 134180 ; RV-40

Este artículo aborda la evolución de la normativa española sobre teletrabajo, desde la normativa existente con carácter previo a la pandemia, a las recientes reformas de la normativa básica en materia de empleo público. Más allá de ello, expone, sintetiza, y reflexiona críticamente sobre los elementos de cambio necesarios en dicha normativa.

<https://revistasonline.inap.es/index.php/DA>

Lifante Vidal, Isabel

¿Qué exige el principio de responsabilidad en el ámbito de la Administración Pública? / Isabel Lifante Vidal. -- [16] p.

En: Documentación Administrativa. -- n.7 (en.-dic.2020) ; p.33-48

Nº Doc.: 134178 ; RV-40

Este artículo analiza cuáles son las exigencias del principio de responsabilidad en el ámbito de la

Administración Pública. Para ello, se presenta una caracterización de las peculiaridades de los deberes vinculados al desempeño de responsabilidades. A continuación, se analizan algunos de los «vicios» más comunes de la Administración, conectándolos con los diversos tipos de incumplimientos de las responsabilidades: la corrupción, el formalismo, la desidia y la incompetencia.

<https://revistasonline.inap.es/index.php/DA>

AEROPUERTO

Abeyratne, Ruwantissa I.R.

Training the airport manager in a post-COVID-19 world / Ruwantissa Abeyratne. -- [9] p.

En: Journal of airport management. -- V.14, n.4 (Autumn 2020) ; p.330-338

Nº Doc.: 134143 ; RTA-175

Este artículo analiza las posibilidades disponibles para los aeropuertos en la era digital, con las que puedan asegurar a los pasajeros el compartir información relativa a salud y privacidad, así como actuar con un sistema global que incluya las medidas que el aeropuerto pueda tomar respecto a la conectividad con el exterior.

Bender, Gray

Airport buildings : A key opportunity for sustainability in aviation / Gray Bender, Raphael Sperry. - [12] p.

En: Journal of airport management. -- V.14, n.3 (Summer 2020) ; p.234-245

Nº Doc.: 134141 ; RTA-175

Este artículo analiza cómo se adecúa la sostenibilidad a los objetivos de desarrollo sostenible mediante cuatro categorías, energía, agua, materiales de construcción y calidad del entorno interior, y presenta unos casos de estudio que incorporan estrategias que analizan estos temas.

Dobruszkes, Frédéric

When environmental indicators are not neutral : Assessing aircraft noise assessment in Europe / Frédéric Dobruszkes, Marina Efthymiou. -- [12] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.88 (Sept.2020) ; 101861

Nº Doc.: 134110 ; RTA-185

Este artículo aporta una lección de pensamiento crítico de los indicadores medioambientales al estudio del transporte. Para demostrar en qué medida dichos indicadores no son neutrales se centra en los indicadores de ruido del aeropuerto impuestos tanto por la Unión Europea como por Flandes y los aplica a las operaciones del aeropuerto de Bruselas.

Dray, Lynnette

An empirical analysis of airport capacity expansion / Lynnette Dray. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101850

Nº Doc.: 134120 ; RTA-185

Los análisis teóricos del impacto de la expansión de la capacidad de un aeropuerto deben obtener modelos o supuestos del efecto de la capacidad en la demanda, la competencia de las compañías aéreas, los tipos de aeronaves, las tarifas y otras características del aeropuerto. Este artículo utiliza datos empíricos de programas históricos, tarifas, retrasos y demanda de los 150 mayores aeropuertos de 2015 para analizar el impacto típico de las expansiones históricas de capacidad.

FUNCTIONAL efficiency in airport terminals : A review on Overall and Stratified Service Quality /
Aromal Thampan ... [et al.]. -- [15] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101837

Nº Doc.: 134115 ; RTA-185

Este artículo presenta una revisión de los procedimientos de valoración de la eficiencia funcional en los edificios de las terminales de viajeros de los aeropuertos.

Kierzkowski, Artur

Simulation model of security control lane operation in the state of the COVID-19 epidemic / Artur Kierzkowski, Tomasz Kisiel. -- [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.88 (Sept.2020) ; 101868

Nº Doc.: 134111 ; RTA-185

Este artículo presenta un modelo de simulación discreta para la configuración de las líneas de control de seguridad. El objetivo es comprobar el impacto de la distancia social en el funcionamiento de dichas líneas de seguridad.

Kisiel, Tomasz

Resilience of passenger boarding strategies to priority fares offered by airlines / Tomasz Kisiel. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101853

Nº Doc.: 134116 ; RTA-185

La eficiencia del embarque a través de la pasarela se alcanza secuenciando a los pasajeros en la terminal del aeropuerto. Se han desarrollado diversas estrategias, aunque incluso la mejor puede verse distorsionada por las tarifas prioritarias de las compañías aéreas. Este artículo analiza la respuesta de las estrategias más comunes de embarque al número de pasajeros de prioridad.

Newbold, Alan

Transforming a functional airport to a smart, digital one / Alan Newbold. -- [9] p.

En: Journal of airport management. -- V.14, n.2 (Spring 2020) ; p.106-114

Nº Doc.: 134139 ; RTA-175

Los aeropuertos venían experimentando un aumento del número de pasajeros y, por otra parte, sufriendo restricciones a la capacidad, así como presiones sobre sus recursos físicos. Para conjugar ambos extremos los directivos necesitan tener procedimientos más sistemáticos y metódicos para una transformación digital. Este artículo analiza estos retos y la oportunidad de utilizar el concepto de aeropuerto en tiempo real (un sistema a partir de datos, que usa datos en tiempo real para tomar mejores decisiones y mejor informadas y optimizar las operaciones.

Oliveira, Patrícia Pereira

Digital twin development for airport management / Patrícia Pereira Oliveira. -- [14] p.

En: Journal of airport management. -- V.14, n.3 (Summer 2020) ; p.246-259

Nº Doc.: 134142 ; RTA-175

Este artículo plantea que la transformación digital de los aeropuertos está todavía en sus primeras etapas y que es la hora de actuar para conseguir beneficios, bienestar social y protección del medio ambiente. Un aeropuerto gemelo digital no se limita a la infraestructura, incluye los procesos de trabajo asociados. Sirve como un repositorio de información a gran escala para mejorar el funcionamiento y obtener datos más eficientemente.

Urbeltz Isla, Alain

Using slot management to optimise airport operational utilization / Alain Urbeltz Isla, Hildoberto Augusto de Oliveira. -- [10] p.

En: Journal of airport management. -- V.14, n.2 (Spring 2020) ; p.171-180

Nº Doc.: 134140 ; RTA-175

Este artículo muestra cómo una gestión eficiente de la asignación de las franjas horarias puede mejorar el uso de la capacidad del aeropuerto.

Zijlstra, Toon

A border effect in airport choice : Evidence from Western Europe / Toon Zijlstra. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.88 (Sept.2020) ; 101874

Nº Doc.: 134113 ; RTA-185

Se ha sugerido que los viajeros rechazan usar aeropuertos extranjeros como punto de salida de sus viajes. Tal rechazo tiene implicaciones en el marketing y en otras medidas políticas, especialmente en las regiones fronterizas y en los países más pequeños como Países Bajos y Bélgica. Este artículo comprueba esta supuesta barrera con datos empíricos.

CARRETERA

CARRETERAS y paisaje. -- [33] p.

En: Routes Roads. -- n.387 (oct-dic.2020) ; p.12-44

Nº Doc.: 134170 ; RTC-142

Este monográfico incluye ocho artículos. El primero de ellos analiza la integración de las carreteras en el paisaje. El segundo presenta la labor de los arquitectos paisajistas de Estados Unidos. El tercer artículo está dedicado a las rutas panorámicas noruegas. El cuarto muestra una autopista de Suecia. El quinto artículo presenta la toma en consideración del paisaje en la planificación estratégica de la infraestructura del transporte. El sexto muestra la colaboración de profesionales privados y públicos. El séptimo artículo presenta una herramienta para evaluar el modo en que el usuario percibe el entorno vial. El último artículo está dedicado a la gestión de espacios urbanos.

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

Crocco, Domenico

El fenómeno de las carreteras inteligentes y la conducción autónoma : el marco de responsabilidades / Domenico Crocco, Stefano Crisci. -- [5] p.

En: Routes Roads. -- n.387 (oct-dic.2020) ; p.6-10

Nº Doc.: 134169 ; RTC-142

Algunas empresas se están preparando para poner en marcha la carretera inteligente. Pero la digitalización de las carretas no solo implica beneficios de seguridad, sino también la cuestión de la responsabilidad y la privacidad. A este respecto, la legislación de la Unión Europea y la italiana están en proceso de desarrollo. Este artículo incluye las principales ideas de la misma.

MITMA vs Filomena. -- [26] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.710 (en.2021) ; p.24-49

Nº Doc.: 134216 ; ROP-80

Este informe especial muestra las actuaciones que se llevaron a cabo por los servicios dependientes del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana para hacer frente a la tormenta Filomena que atravesó la Península Ibérica a partir del 7 de enero de 2021. Se explicitan las labores llevadas a cabo en instalaciones aeroportuarias y en la navegación aérea. Asimismo, se hace patente la acción que se emprendió en la Red de Carreteras del Estado. En el mismo sentido, se exponen las actuaciones de coordinación ejercidas por Adif y Renfe para minimizar los efectos del temporal en la explotación de la red ferroviaria.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/en25_50.pdf

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Bello Paredes, Santiago A.

COVID-19 y contratación pública : un peligroso cóctel en España / Santiago A. Bello Paredes. -- [31] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.213 (sept-dic.2020) ; p.373-403

Nº Doc.: 134128 ; RD-50

El objeto de este estudio es realizar una valoración del impacto legal que ha tenido la contratación pública del material sanitario necesario para combatir la pandemia del COVID-19 en España; centrándose fundamentalmente en la actividad contractual realizada por la Administración General del Estado, la cual ha tenido un especial protagonismo al haber sido quien ha asumido la mayor parte de la adquisición de este material sanitario.

Brito Rodríguez, Mercedes

Cláusulas medioambientales en la contratación pública : necesaria vinculación al objeto del contrato / Mercedes Brito Rodríguez. -- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.171 (en-feb.2021) ; p.1-9

Nº Doc.: 134161 ; R00682

La Ley de Contratos de 2017 apuesta claramente por la incorporación de cláusulas medioambientales en la contratación pública. En todo caso, este artículo plantea que, si bien las mismas han de respetar una serie de requisitos o límites en cualquiera de las fases en las que se introduzcan en el contrato, uno de ellos es la necesaria vinculación al objeto contractual.

García Melián, Juan Carlos

El Procedimiento Abierto Simplificado : Novedades en la Ley de Presupuesto y en el Real Decreto-ley para la ejecución del plan de recuperación, transformación y resiliencia / Juan Carlos García Melián. -- [3] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.171 (en-feb.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134162 ; R00682

A partir del 1 de enero de 2021, cuando se pretenda utilizar el procedimiento abierto simplificado habrá que conocer con cargo a qué fondos se financia el contrato correspondiente, pues en función de esto habrá que tener en cuenta o no las particularidades que contempla el reciente Real Decreto-ley por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la administración pública y para la ejecución del plan de recuperación, transformación y resiliencia. Este artículo analiza esta cuestión en relación con los diferentes tipos de contratos.

García Molinero, Álvaro

El control financiero permanente (y la auditoría pública) como instrumentos para asegurar un empleo eficaz y eficiente de los recursos públicos en el marco de la Ley 9/2017, de contratos del sector público : Especial atención a la situación derivada de la pandemia COVID-19 / Álvaro García Molinero. -- [16] p.

En: Presupuesto y Gasto Público. -- n.100 (3/2020) ; p.105-120

Nº Doc.: 134184 ; RE-510

Este artículo pretende poner de relieve el importante papel que ha de desempeñar el control interno, especialmente el realizado a través del control financiero permanente (junto con la auditoría pública), para asegurar que la gestión pública en materia contractual se adecua a los principios de buena gestión financiera: economía, eficacia y eficiencia.

Moreno Molina, José Antonio

Una nueva reforma de la Ley de Contratos del Sector Público : Las modificaciones introducidas por la Ley 11/2020, de Presupuestos Generales del Estado para 2021 / José Antonio Moreno Molina. - [6] p-

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (12 en.2021) ; p.1-6

Nº Doc.: 134154 ;

La Ley 11/2020, de 30 de noviembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021, por medio de su disposición final 40, modifica los artículos 32, 33, 159 y 321 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Este artículo analiza dichas modificaciones que han entrado en vigor al día siguiente de la publicación de la Ley de Presupuestos para 2021 en el Boletín Oficial del Estado.

Muñoz Pedraz, Ana María

El artículo 130 de la Ley de Contratos del Sector Público y la obligación de subrogar a los trabajadores : algunas cuestiones prácticas / Ana María Muñoz Pedraz. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.1 (en.2021) ; p.1-4

Nº Doc.: 134157 ; RD-38

La obligación de subrogar a aquellos trabajadores afectos al servicio no se agota, con el artículo 130 de la LCSP, pero supone una cristalización del interés creciente que, en el marco de la llamada Estrategia Europa 2020, cobran las obligaciones sociales, así como el cierto deber de vigilancia y custodia que respecto de aquéllas se impone a las Administraciones Públicas si bien sin ponderar, parece, las consecuencias perjudiciales que tal imposición puede tener para con ellas.

Ortiz Espejo, Daniel

La legitimación activa en la interposición del recurso especial en materia de contratación / Daniel Ortiz Espejo. -- [19] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.171 (en-feb.2021) ; p.1-19

Nº Doc.: 134163 ; R00682

La legitimación como pieza esencial de este nuevo mecanismo de control ha suscitado toda una serie de dificultades interpretativas en la práctica. La tarea jurisdiccional ha ido paulatinamente depurando esta cuestión, cargada de excepciones y de matices a dilucidar en cada caso concreto. Teniendo en cuenta este estado de la cuestión, este artículo pretende exponer y analizar los criterios interpretativos adoptados por los Tribunales de Contratación Pública en la interposición del recurso especial en materia de contratación.

Pascua Mateo, Fabio

La contratación administrativa ante la COVID-19 / Fabio Pascua Mateo. -- [40] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.213 (sept-dic.2020) ; p.439-478

Nº Doc.: 134129 ; RD-50

Este artículo analiza la reacción del derecho de la contratación administrativa ante los desafíos ocasionados por la pandemia de COVID-19, en particular la necesidad de dar solución a los requerimientos más acuciantes en el tiempo de adquisición de los suministros necesarios, aunque también incluye una mención no exhaustiva a la situación de la contratación ordinaria. Finalmente, pasa revista a los problemas en el control de la legalidad de la contratación.

Pernas García, Juan José

Las notas características de la «transferencia de competencias», frente al concepto de contrato público, y su articulación posterior a través de una encomienda in house por parte del ente al que se transfieren las competencias / José Pernas García. -- [8] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.170 (nov-dic.2020) ; p.1-8

Nº Doc.: 134158 ; R00682

Este artículo analiza la Sentencia de 18 de junio de 2020, C-328/19. Dicha sentencia del TJUE aunque, como vemos, se pronuncia sobre la interpretación de la Directiva 2004/18 es relevante a los efectos de la interpretación del artículo 1.6 de la Directiva 2014/24, de 26 de febrero, sobre contratación pública, referido a su ámbito de aplicación. El Tribunal se pronuncia, igualmente, como elemento más novedoso, sobre si un ente responsable, al que se han transferido competencias de gestión de servicios públicos, puede recurrir, con motivo de la organización de los servicios en favor de los demás entes que participan en el convenio de transferencia de competencias, a entidades a él vinculadas sin licitación (ap. 36), mediante la adjudicación de un encargo in house.

Ramos Carvajal, Emma

La planificación contractual pública en tiempos de coronavirus / Emma Ramos Carvajal. -- [16] p.

En: Presupuesto y Gasto Público. -- n.100 (3/2020) ; p.121-136

Nº Doc.: 134185 ; RE-510

Este artículo plantea que la comodidad y la necesidad de lograr una mayor agilidad en las actuaciones lleva a cubrir necesidades periódicas y recurrentes de forma errónea, ya sea mediante contratos menores, negociados sin publicidad o incluso omitiendo los propios expedientes de contratación que no siguen los criterios de necesidad, oportunidad y eficiencia, ni la racionalización del gasto público requerido. De forma que, en realidad se utiliza lo extraordinario como habitual. Por tanto, sería conveniente acudir a procedimientos abiertos o restringidos que permiten minimizar costes y garantizar una mayor concurrencia y publicidad. Además, la falta de un Plan Anual de Contratación, como exige la nueva Ley de Contratos, restringe la elección de un adecuado procedimiento de adjudicación.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

¿Cómo afecta el Real Decreto-ley 36/2020 a la contratación pública? / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [5] p-

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (4 en.2021) ; p.1-5

Nº Doc.: 134153 ;

Este artículo analiza el Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la administración pública y para la ejecución del plan de recuperación, transformación y resiliencia.

COVID-19

Álvarez García, Vicente

La devolución competencial a las comunidades autónomas tras la recentralización operada para hacer frente a la pandemia de Covid-19 / Vicente Álvarez García. -- [17] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.55 (oct.2020) ; p.1-17

Nº Doc.: 134159 ;

Este artículo realiza, en primer lugar, un breve análisis del proceso de recentralización competencial a favor del Estado que España ha sufrido como consecuencia de la necesidad de luchar de forma efectiva contra la epidemia de COVID-19, para pasar a continuación al estudio de los distintos instrumentos jurídicos utilizados en nuestro país para la progresiva devolución de las competencias por parte del Estado a las Comunidades Autónomas.

Rivero Ortega, Ricardo

Rastreadores y radar Covid : obligaciones de colaborar y garantías / Ricardo Rivero Ortega. -- [20] p.

En: Revista General de Derecho Administrativo. -- n.55 (oct.2020) ; p.1-20

Nº Doc.: 134160 ;

Este artículo plantea que la vigilancia epidemiológica y el rastreo de casos son imprescindibles para controlar la crisis COVID-19. Las personas que deben realizar estas tareas, el deber de colaborar con ellas, las garantías que deben ser respetadas y el uso de aplicaciones de teléfonos móviles son cuestiones legales que asimismo deben aclararse, teniendo en cuenta las recomendaciones de las organizaciones internacionales y las mejores prácticas comparadas.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Cebrián Abellán, Manuel

Modificaciones introducidas en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, por el Real Decreto-Ley 36/2020, de 30 de diciembre, de medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del plan de recuperación, transformación y resiliencia, y Ley 11/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021 / Manuel Cebrián Abellán. -- [8] p.

En: El Consultor de los Ayuntamientos. -- (1 feb.2021) ; p.1-8

Nº Doc.: 134164 ;

Este artículo analiza la reforma de amplio calado que, apenas transcurrido un lustro desde la aprobación de la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público, ha surgido, derivada de sus propios excesos y carencias, con retorno incluso a regulaciones precedentes y que afecta fundamentalmente a los Convenios y al Sector público institucional, y que tiene como objeto reforzar las herramientas a disposición de la Administración General del Estado en aras de la mejora de su actuación, para hacerla más ágil y eficaz y, a la postre, de los servicios públicos.

Martín Valero, Ana Isabel

La declaración de caducidad del procedimiento administrativo / Ana Isabel Martín Valero. -- [8] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.2 (feb.2021) ; p.1-8

Nº Doc.: 134165 ; RD-38

La caducidad es uno de los efectos que el paso del tiempo produce en los procedimientos administrativos. Este artículo analiza esta cuestión en todos sus aspectos.

ECONOMÍA

El CAPITAL humano en la economía digital / Coordinado por Ismael Sanz. -- [XVII, 215] p.

En: Papeles de Economía Española. -- n.166 (2020) ; p.1-215

Nº Doc.: 134186 ; RE-490

Este número de Papeles de Economía Española contribuye a arrojar luz a la evaluación de la contribución del capital humano en el crecimiento, empleo y bienestar de las sociedades digitalizadas en un momento en el que la pandemia de la COVID-19 ha mostrado las debilidades de las economías desarrolladas. Está estructurado en torno a cuatro ejes. El primero de ellos es el relacionado con el impacto de la educación y la importancia de la adquisición de competencias en las tecnologías de la información y la comunicación en el crecimiento económico y la evolución del empleo. La formación se complementa cada vez más con la automatización, el big data y los recursos digitales. Los siguientes ejes analizan el sistema educativo en sus distintos niveles. El segundo eje se centra en el análisis de la educación no universitaria como herramienta fundamental para hacer realidad la igualdad de oportunidades. Por su parte, el tercer eje evalúa los retos que plantea la cuarta revolución industrial y la globalización a la educación terciaria en España, tanto la enseñanza universitaria como la de Formación Profesional de Grado Superior. Por último, el cuarto eje aborda los resultados que proporciona la educación a lo largo de la vida, una formación que cobra más importancia en un escenario de mayor complejidad técnica, de muchos cambios y mayor esperanza de vida.

La FISCALIDAD internacional ante los retos de la globalización, la digitalización y el envejecimiento / Coordinadores Jorge Onrubia, Antonio Jesús Sánchez Fuentes. -- [235] p.

En: Información Comercial Española. -- n.917 (nov-dic.2020) ; p.1-235

Nº Doc.: 134123 ; RE-330

El propósito de este número de la revista es ofrecer un conjunto de artículos que muestren el estado de la cuestión de los grandes retos a los que se enfrenta la fiscalidad internacional al iniciar la tercera década del siglo XXI, así como las propuestas y líneas de reforma más actuales en cada una de las áreas temáticas seleccionadas. Comienza el número con un bloque de cuatro artículos donde se discuten, de forma global, los desafíos que imponen los fenómenos de la globalización y la digitalización de la economía a la fiscalidad internacional. Un segundo bloque incluye tres artículos que abordan desarrollos concretos de la fiscalidad vinculados a la digitalización de la economía, como el tratamiento de la imposición indirecta, la tributación de la emergente economía colaborativa, o las propuestas recientes de imposición sobre las transacciones financieras. Finalmente, el número incluye cuatro artículos que, mirando al futuro, discuten algunos otros retos importantes que afrontará la fiscalidad, en el ámbito internacional, en los próximos años.

<http://www.revistasice.com/index.php/ICE/issue/view/770/Revista%20ICE%20n%C2%BA%20917%2C%20noviembre-diciembre%202020>

PLAN de Recuperación para Europa : principales elementos e implicaciones para España. -- [7] p.

En: Papeles de energía. -- n.11 (dic.2020) ; p.27-33

Nº Doc.: 134126 ; R00679

Este artículo recoge las discusiones del grupo de Diálogos de Energía y Sostenibilidad, celebrado el 16 de octubre de 2020, sobre el Plan de Recuperación para Europa y sus principales elementos e implicaciones para España.

INGENIERÍA

VI Foro Global de Ingeniería y Obra Pública. -- [97] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3625 (nov-dic.2020) ; p.6-102

Nº Doc.: 134130 ; RTG-110

El VI Foro Global de Ingeniería y Obra Pública, celebrado cuando la Unión Europea había concedido ya las ayudas a la reconstrucción, ha llevado en esta ocasión por título “Inversión, movilidad, digitalización y sostenibilidad; motores para la recuperación económica”. El objetivo del mismo ha sido aportar ideas para invertir los recursos comunitarios, que, según la Comisión, deben encaminarse preferentemente hacia actividades de descarbonización, digitalización y formación. Este número de la revista recoge una extensa crónica de lo sucedido en las dos jornadas de esta nueva edición del Foro. Uno de los hitos de esos días fue la constitución del Observatorio de la Inversión en Obra Pública.

Alonzo, Eric

El arte de los ingenieros de caminos / Eric Alonzo. -- [4] p.

En: Routes Roads. -- n.387 (oct-dic.2020) ; p.45-48

Nº Doc.: 134171 ; RTC-142

Este artículo hace un repaso histórico por la construcción de las carreteras y la formación de los ingenieros y arquitectos. Su contenido está compuesto por extractos del libro del autor L'Architecture de la voie. Histoires et théories.

Martín Mora, Pepa

Laboratorio de Geotecnia / Pepa Martín Mora. -- [14] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.709 (dic.2020) ; p.48-61

Nº Doc.: 134138 ; ROP-80

Este artículo da cuenta de la actividad que desarrolla el Laboratorio de Geotecnia, uno de los organismos del Cedex, centrada en la ingeniería civil vinculada al terreno.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/dic48_63.pdf

Recuero, Antonio

Robots a pie de obra / Antonio Recuero. -- [12] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.710 (en.2021) ; p.78-89

Nº Doc.: 134220 ; ROP-80

Este artículo muestra la incorporación de robots a las tareas de la industria de la construcción, poniendo ejemplos de su existencia en diversos ámbitos de la misma, así como señalando sistemas automatizados que tienen su origen en la investigación española.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/en79_90.pdf

MEDIO AMBIENTE

El PACTO Verde Europeo (Green Deal) : una nueva hoja de ruta para la transformación de la economía europea. -- [9] p.

En: Papeles de energía. -- n.11 (dic.2020) ; p.17-25

Nº Doc.: 134125 ; R00679

Este artículo recoge las discusiones del grupo de Diálogos de Energía y Sostenibilidad, celebrado el 7 de febrero de 2020 en el que se analizaron los objetivos y principales instrumentos del Pacto Verde Europeo, la viabilidad de su cumplimiento y los instrumentos necesarios, el papel de la gobernanza, la propuesta de establecimiento de ajustes en frontera por CO2 y las inversiones y necesidades de financiación del mismo.

PUERTO

Alonso, Felipe

Puertos del Estado reduce un 94% su beneficio por el Covid-19 / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.93 (en.2021) ; p.10-12

Nº Doc.: 134173 ; R00705

Este artículo muestra que la crisis sanitaria ha afectado de forma muy desigual a los puertos españoles de interés general, si bien todos ellos van a cerrar el ejercicio con descensos en sus tráficos anuales.

ASSOCIATION rule learning to improve deficiency inspection in port state control / Wu-Hsun Chung ... [et al.]. -- [20] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.3 (Apr.2020) ; p.332-351

Nº Doc.: 134188 ; RTM-160

La inspección de buques extranjeros en puertos nacionales es una medida esencial para el control estatal que previene a los buques de calidad inferior entrar en los puertos nacionales. Este artículo aplica un proceso de datos para analizar los registros históricos de inspecciones en los principales puertos de Taiwán y extraer potencial información evaluable para sucesivas inspecciones.

CLIMATE change impacts to ports and maritime supply chains / [Editor] Austin Becker. -- [119] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.7 (Oct.2020) ; p.849-967

Nº Doc.: 134194 ; RTM-160

El cambio climático plantea serias amenazas a la seguridad mundial y al comercio. Este número especial identifica los principales retos a los que se enfrentan los puertos y las cadenas de suministro a causa del cambio climático en el próximo siglo, desde la perspectiva de los investigadores, los profesionales y aquellos que toman las decisiones, que tienen experiencia en puertos, cadenas de suministro y desastres naturales.

Park, Changkeun

Widening the Panama Canal and U.S. ports : historical and economic impact analyses / Changkeun

Park, Harry W. Richardson, Jiyoung Park. -- [15] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.3 (Apr.2020) ; p.418-433

Nº Doc.: 134190 ; RTM-160

La historia económica de Estados Unidos ilustra cómo ha cambiado el papel de muchas ciudades por

ser puertos o estar localizadas en ríos navegables o lagos. Con la ampliación del Canal de Panamá en 2016, se esperaba que los puertos de la Costa Oeste, que incluye los puertos de California, Oregón y Washington, perdieran importancia, mientras que las cuotas de mercancías de los puertos de la Costa Este y del Golfo se incrementarían. No habiendo sido fácil de medir ni de predecir, este artículo intenta definir algunos de los principales parámetros de dichas medidas.

PREVENIR desde una estrategia global. -- [6] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.710 (en.2021) ; p.64-69

Nº Doc.: 134218 ; ROP-80

Este artículo muestra la estrategia global que desarrollan las Autoridades Portuarias para prevenir y reducir los posibles riesgos de accidentes potencialmente contaminantes debido a la actividad y tráfico marítimo y a los condicionantes de la meteorología.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/en65_70.pdf

A REVIEW of corporate sustainability drivers in maritime ports : a multi-stakeholder perspective /

Mehrnaz Ashrafi ... [et al.]. -- [18] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.8 (Dec.2020) ; p.1027-1044

Nº Doc.: 134196 ; RTM-160

Los puertos juegan un papel central en organizar el comercio, sirviendo como nodos en las cadenas de transporte global. Existe presión competitiva en los gestores y los operadores que buscan formas de mejorar la competitividad y la rentabilidad. En los últimos años, se ha prestado más atención a efectos externos asociados con las actividades del puerto que favorezcan la integración de la sostenibilidad en la planificación y las operaciones del puerto. Este artículo, que está basado en una revisión de estudios desde 1987, sintetiza diversas perspectivas para impulsen la sostenibilidad corporativa en los puertos.

SEAPORT climate change impact assessment using a multi-level methodology / Cristina Izaguirre ... [et al.]. -- [14] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.4 (June 2020) ; p.544-557

Nº Doc.: 134191 ; RTM-160

En los últimos años, muchos puertos se han visto golpeados por condiciones climáticas extremas. Cada vez más, son conscientes de los riesgos del cambio climático, en parte a causa de dichos fenómenos. Sin embargo, muy pocos están llevando a la práctica su adaptación, quizás debido a la falta de información y a la alta incertidumbre asociada al cambio climático. Este artículo presenta una metodología multinivel para valorar el riesgo del cambio del clima en los puertos.

SMALLER ports' evolution towards catalysing sustainable hinterland development / Lucia Mortensen ... [et al.]. -- [17] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.3 (Apr.2020) ; p.402-418

Nº Doc.: 134189 ; RTM-160

De simples organizaciones para dar salida a mercancías y viajeros, los puertos han evolucionado y se han transformado en sistemas organizativos complejos con múltiples funciones. Los estudios presentan ejemplos de grandes puertos que desarrollan iniciativas de sostenibilidad siendo escasos los puertos más pequeños. Este artículo analiza cualitativamente el caso del puerto de Aalborg, un puerto de tamaño medio de Dinamarca, y su evolución hacia un desarrollo sostenible del puerto y de la zona de influencia interior.

TRANSPORTE AÉREO

Alonso, Felipe

Enaire reduce las tasas de navegación aérea para 2021 / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.93 (en.2021) ; p.14-16

Nº Doc.: 134174 ; R00705

Enaire, responsable de la gestión nacional de la navegación aérea, ha tomado la decisión de reducir sus tasas para el ejercicio 2021, con el fin de aminorar los costes de las compañías aéreas, ayudar a la reducción de los precios de los billetes para los usuarios finales de los vuelos, y contribuir a la recuperación del tráfico aéreo ante su peor crisis de la historia por los efectos del COVID-19. Este artículo analiza la situación, hace una comparación con la reducción de tasas de otros países europeos y examina la gestión del servicio de control de los cinco centros con que cuenta Enaire.

Álvarez Albelo, Carmen D.

The effects on tourism of airfare subsidies for residents : The key role of packaging strategies /

Carmen D. Álvarez-Albelo, Raúl Hernández-Martín, Noemi Padrón-Fumero. -- [14] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.84 (May 2020) ; 101772

Nº Doc.: 134107 ; RTA-185

Las ayudas a las tarifas aéreas para residentes en destinos turísticos remotos pueden afectar negativamente al turismo local. Este artículo estudia los efectos de dichas ayudas con un modelo teórico de transporte aéreo y operaciones de servicios turísticos de regiones de turismo remotas, del resto de países y del resto del mundo.

Budd, Lucy

Supporting the needs of special assistance (including PRM) passengers : An international survey of disabled air passenger rights legislation / Lucy Budd, Stephen Ison. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101851

Nº Doc.: 134121 ; RTA-185

Los pasajeros que requieren ayuda especial en los aeropuertos y en los aviones representan una de las estadísticas demográficas de mayor crecimiento de la aviación mundial. En un intento de ayudar a los pasajeros con movilidad reducida, los países han introducido derechos para ellos y legislación de protección al consumidor que trata de solventar las necesidades de los viajeros con discapacidad. Este artículo muestra los hallazgos de una encuesta internacional sobre legislación de derechos de pasajeros con movilidad reducida en 47 países.

Carreras Maide, Jaume

Cost savings from trajectory deviations in the European air space / Jaume Carreras-Maide, Oriol

Lordan, Jose M. Sallan. -- [7] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.88 (Sept.2020) ; 101887

Nº Doc.: 134114 ; RTA-185

La liberalización del transporte aéreo ha llevado a un incremento del tráfico junto con la reducción de tarifas. Esta reducción ha disminuido los márgenes de explotación de las compañías, trayendo inestabilidad financiera y de empleo. Esto las ha llevado a prestar más atención a la reducción de los costes de los vuelos. Dos componentes importantes de los costes de los vuelos que las compañías pueden intentar recortar modificando los vuelos planificados son los impuestos de la ruta y los costes de explotación. Este artículo analiza en qué medida las compañías intentan recortar los costes de explotación haciendo más cortos los vuelos.

Dönmez, Kadir

The effect of management practices on aircraft incidents / Kadir Dönmez, Suat Uslu. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.84 (May 2020) ; 101784

Nº Doc.: 134109 ; RTA-185

Se han realizado muchos modelos para analizar el factor humano en los accidentes e incidentes aéreos. El modelo más utilizado se denomina Sistema de Análisis y Clasificación de los Factores Humanos, que está basado en un modelo suizo, cuya mayor desventaja es su aplicabilidad a posteriori. Este artículo utiliza una nueva versión del modelo que aplica a incidentes que no resultan accidentes de aviación.

INTRODUCING connecting flights in LCCs' business model : Ryanair's network strategy / Chiara Morlotti ... [et al.]. -- [8] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101849

Nº Doc.: 134118 ; RTA-185

A la vista del proceso de hibridación que caracteriza los modelos de negocio de las compañías aéreas, este artículo analiza las razones que apoyan la decisión de introducir vuelos de conexión en las típicas redes punto a punto de las compañías de bajo coste.

Jeon, Mi-Sun

Estimation of willingness-to-pay for premium economy class by type of service / Mi-Sun Jeon, Jang-Ho Lee. -- [8] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.84 (May 2020) ; 101788

Nº Doc.: 134108 ; RTA-185

Este artículo calcula la voluntad de pagar para subir de clase económica a primera para seis tipos de servicios e identifica las características socioeconómicas y de transporte de los viajeros internacionales que afectan a dicha voluntad de pagar.

Macilree, John

Aeropolitics in a post-COVID-19 world / John Macilree, David Timothy Duval. -- [4] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.88 (Sept.2020) ; 101864

Nº Doc.: 134112 ; RTA-185

El objetivo de este artículo es mostrar potenciales temas de carácter político relacionados con el sector aéreo que algunos Estados pueden necesitar analizar en un entorno post-COVID-19.

An OVERVIEW of current research and developments in urban air mobility : Setting the scene for UAM introduction / Anna Straubinger ... [et al.]. -- [12] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101852

Nº Doc.: 134119 ; RTA-185

Los recientes avances tecnológicos proporcionan los medios para hacer realidad potencialmente la movilidad aérea urbana como un modo de transporte de viajeros para el transporte intra e interurbano. Sin embargo, todavía deben aclararse cuestiones sobre su regulación, las necesidades de infraestructura y las limitaciones económicas. Por todo ello, este artículo tiene por objetivo ofrecer una visión de las diferentes aéreas de investigación de dichos temas.

Semprún, África

El sector aéreo enfrenta un 2021 bajo mínimos pese a la vacuna / África Semprún, Felipe Alonso. - [4] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.93 (en.2021) ; p.6-9

Nº Doc.: 134172 ; R00705

Este artículo muestra las cifras del cuarto trimestre de 2020 y hace previsiones sobre diversos escenarios para 2021. Las compañías aéreas y los aeropuertos viven momentos inciertos. La tercera ola agrava la situación y Eurocontrol alerta de quiebras. A la incertidumbre se suma el Brexit y los cambios.

SURVEYS observacionales, en la vanguardia de la seguridad. -- [2] p.

En: Clip de seguridad. -- n.13 (en.2021) ; p.1-2

Nº Doc.: 134177 ; R00703

Las actividades de seguridad operativa se asocian frecuentemente de forma exclusiva a lo que atañe a los incidentes de tránsito aéreo y a sus procesos de investigación. Este artículo muestra lo que desde hace años, la División de Seguridad de Enaire viene realizando mediante una intensa labor en la vanguardia de las metodologías de creación activa de seguridad, los conocidos como surveys observacionales.

VSI : Air Transport COVID-19. -- [7] p. - [5] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101863 ; 101865

Nº Doc.: 134122 ; RTA-185

Esta sección especial está compuesta por dos artículos. El primero de ellos analiza la reacción de las compañías aéreas ante la crisis del COVID-19 en los meses de la primavera de 2020. El objetivo del segundo artículo es analizar las actitudes de los pasajeros de edad valorando sus planes de viaje en los siguientes doce meses, examinando los factores que influyen en sus futuras decisiones e investigando el impacto de la pandemia sobre los riesgos percibidos.

Wang, Huabing

Oil price dynamics and airline earnings predictability / Huabing Wang, Xiang Gao. -- [15] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.87 (Aug.2020) ; 101854

Nº Doc.: 134117 ; RTA-185

Este artículo analiza el efecto de la dinámica del precio del combustible sobre las ganancias trimestrales y su previsión con una muestra de 30 compañías aéreas para el período 1994-2017.

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Arias, Raquel

El mayor secreto del mundo / Raquel Arias, Javier Baranda. -- [5] p.

En: Transporte profesional. -- n.418 (en.2021) ; p.12-16

Nº Doc.: 134187 ; RTC-170

Tras el estallido de la pandemia, por fin llegan las vacunas a la población. Después del exhaustivo trabajo de los investigadores, ahora es el turno del transporte y la logística, que tendrán que hacer una labor impecable para transportar el material más costoso del mundo. Este artículo señala las características del transporte de productos farmacéuticos y de las empresas de transporte que se dedican al mismo, apuntando las condiciones que deben reunir.

TRANSPORTE FERROVIARIO

ADIOS a las colas. -- [5] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.708 (nov.2020) ; p.36-40

Nº Doc.: 134133 ; ROP-80

Este artículo muestra los sistemas de pago que Renfe ha ido implantando desde 2014 y que hoy están vigentes. Destaca, entre ellos, el sistema que implantará en toda la red de Cercanías.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/nov36_41.pdf

Ammad, Nadia

Traitement du REX pour l'évaluation des niveaux de sécurité des circuits de voie / Nadia Ammad. -- [16] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.310 (déc.2020) ; p.56-71

Nº Doc.: 134144 ; RTF-220

Para estimar y comparar el nivel de seguridad operativa de las funciones de señalización se ha llevado a cabo un estudio en el seno del programa de excelencia de seguridad de SNCF Réseau. El objeto de este estudio es analizar el nivel de seguridad operativo de la función de detección de ausencia de circulación ferroviaria sobre la Red Férrea Nacional. Este artículo muestra las características de dicho estudio.

La APUESTA por un transporte sostenible. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.709 (dic.2020) ; p.20-27

Nº Doc.: 134136 ; ROP-80

Este artículo muestra las acciones que lleva a cabo Renfe para hacer del transporte sostenible su prioridad, fundamentando su trabajo en el programa de promoción de energías renovables.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/dic20_27.pdf

Una CONVERSIÓN que arranca en León. -- [6] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.710 (en.2021) ; p.5-8

Nº Doc.: 134215 ; ROP-80

El Centro de Regulación de la Circulación de León se suma a los otros cuatro que hasta ahora ya se encargaban de gestionar la circulación ferroviaria por líneas de alta velocidad además de los que gestionan la red convencional. Este artículo muestra la tecnología puntera de la que dispone y su instalación en un edificio de nueva planta.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/en04_10.pdf

Espinar, Bruno

Renfe en el centro de la movilidad sostenible / Bruno Espinar. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.710 (en.2021) ; p.56-63

Nº Doc.: 134217 ; ROP-80

La movilidad como servicio (MaaS) es un concepto emergente que se basa en una única interfaz de cliente digital para obtener y administrar servicios relacionados con los viajes. Este artículo muestra

la creación de RaaS (Renfe as a Service) que ofrecerá a los ciudadanos una nueva experiencia de movilidad personalizada, bajo demanda puerta a puerta.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/en57_64.pdf

Guerrero, Belén

El ferrocarril responde al reto de “Filomena” / Belén Guerrero. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.659 (feb.2021) ; p.12-22

Nº Doc.: 134147 ; RTF-240

Este artículo muestra las actuaciones llevadas a cabo tanto por Adif como por Renfe para restaurar el tráfico de trenes después de los daños producidos por la borrasca “Filomena”, temporal de gran magnitud, que afectó a media España en las primeras semanas de 2021.

Marco, Alfonso

Nueva organización de los trenes transversales del norte / Alfonso Marco. -- [9] p.

En: Vía libre. -- n.659 (feb.2021) ; p.28-36

Nº Doc.: 134149 ; RTF-240

El 12 de enero de 2021 comenzaron a funcionar los nuevos servicios de largo recorrido de Renfe, del área de transversales del norte. Una nueva organización afecta a las relaciones transversales entre Barcelona y el País Vasco con el oeste de España, las regiones de Galicia, Asturias y Castilla-León. Este artículo detalla la situación anterior y la que ha empezado a funcionar.

Martín Mora, Pepa

Único y pionero : El Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria / Pepa Martín Mora. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.710 (en.2021) ; p.70-77

Nº Doc.: 134219 ; ROP-80

El Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria, integrado en el CEDEX, es el primero del mundo acreditado para ensayar componentes y líneas equipadas con el ERTMS (European Rail Traffic Management System). Este artículo describe las funciones y actividades de dicho Laboratorio.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/en70_78.pdf

Olaizola Elordi, Juanjo

125 años de tracción eléctrica en España / Juanjo Olaizola Elordi. -- [12] p.

En: Vía libre. -- n.659 (feb.2021) ; p.70-581

Nº Doc.: 134151 ; RTF-240

Hace 125 años, el 1 de febrero de 1896, se movió por primera vez en España un vehículo ferroviario utilizando la electricidad. Este acontecimiento, que tuvo lugar en el tranvía de Bilbao a Santurce, fue el primer paso para convertir al ferrocarril en lo que es hoy en día: el sistema de transporte más respetuoso con el medio ambiente. Este artículo hace un recorrido histórico por los pasos dados desde las primeras electrificaciones de líneas de tranvía hasta la electrificación de vías férreas.

Polo Muriel, Francisco

170 años de la línea Madrid-Aranjuez : sus inicios y primeros años de explotación / Francisco Polo Muriel. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.659 (feb.2021) ; p.55-59

Nº Doc.: 134150 ; RTF-240

El 9 de febrero de 2021 se cumplen 170 años del viaje inaugural de la línea entre Madrid y Aranjuez. Este artículo hace un repaso histórico de la misma que inicia en el proyecto, pasa por la construcción y llega a la entrada en servicio.

Una REFORMA necesaria. -- [10] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.708 (nov.2020) ; p.2-11

Nº Doc.: 134131 ; ROP-80

Este artículo, dedicado a la renovación de la estación de Chamartín, en Madrid, incide en sus orígenes, muestra a continuación las sucesivas actualizaciones y posteriormente señala los objetivos del nuevo proyecto de reforma que se centran especialmente en la sostenibilidad.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/nov04_13.pdf

Rodríguez, Ángel

El Ferrocarril en los Presupuestos Generales del Estado 2021 / Ángel Rodríguez. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.659 (feb.2021) ; p.23-27

Nº Doc.: 134148 ; RTF-240

Los presupuestos del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana tienen el doble objetivo de impulsar la recuperación económica y generar un efecto multiplicador sobre la economía y el empleo y de reorientar las políticas de vivienda, transporte y de movilidad para favorecer la economía social y medioambiental. Este artículo hace un repaso de las cifras que los Presupuestos Generales del Estado para 2021 asignan a las diversas partidas del Ministerio.

Smith, Kevin

Preparing for take-off / Kevin Smith. -- [3] p.

En: International Railway Journal. -- V.61, n.2 (Feb.2021) ; p.28-30

Nº Doc.: 134181 ; RTF-100

Este artículo muestra a uno de las tres empresas que han resultado ganadoras del concurso para explotar los tres corredores españoles de alta velocidad que Adif ha escogido para iniciar la liberalización del transporte de viajeros. Se trata de un consorcio en el que participa la empresa nacional italiana Trenitalia y la compañía aérea regional española Air Nostrum.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Acciaro, Michele

Innovation in the maritime sector : aligning strategy with outcomes / Michele Acciaro, Christa Sys. -- [19] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.8 (Dec.2020) ; p.1045-1063

Nº Doc.: 134197 ; RTM-160

En las cadenas de logística marítima, se está reconociendo cada vez más la innovación como determinante del éxito. Este artículo propone un procedimiento para captar el grado de ajuste entre la estrategia de innovación y los resultados en varios sectores de la logística comercial marítima.

Braakman, August J.

Climate and Covid-19 : Will the shipping industry succeed in charting the right course between Scylla and Charybdis? / August J. Braakman. -- [9] p.

En: European Transport Law. -- V.55, n.3 (2020) ; p.213-221

Nº Doc.: 134146 ; RCE-170

Las instituciones de la Unión Europea se enfrentan con la tarea de lograr el justo equilibrio entre las medidas que los estados miembros tomaron respecto del control del clima y las medidas de ayuda que han tomado respecto de la crisis del COVID-19. Un fallo puede ocasionar serias distorsiones de competencia en el mercado de los servicios de contenedores de las líneas de navegación marítima. Este artículo analiza los retos a los que se enfrentan las instituciones de la Unión Europea durante el período 2020-2030.

Díez Gonzalo, José Carlos

Esa luz providencial / José Carlos Díez Gonzalo. -- [11] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.708 (nov.2020) ; p.48-58

Nº Doc.: 134134 ; ROP-80

Este artículo propone un recorrido por la evolución tecnológica de las ayudas a la navegación y sus avances técnicos que han hecho de ellas una herramienta imprescindible para un tráfico marítimo seguro.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/nov49_58.pdf

The DYNAMICS of fleet size and shipping profitability : the role of steel-scrap prices / Andreas Andrikopoulos ... [et al.]. -- [25] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.8 (Dec.2020) ; p.985-1009

Nº Doc.: 134195 ; RTM-160

Este artículo analiza la interdependencia entre los múltiples componentes de la industria de la demolición. Hasta ahora, se han identificado los principales determinantes de los precios de la chatarra de los buques, siendo el principal la chatarra de acero, los tipos de cambio, el coste de demolición, los precios de segunda mano y las tasas del transporte de mercancías, pero no se han tenido en cuenta las diferentes condiciones socioeconómicas en el sudeste asiático, donde está concentrada la industria.

La FLOTA mercante controlada por armadores españoles se mantiene por encima de 5 millones de GT. -- [4] p.

En: Anave.es. -- n.627 (feb.2021) ; p.18-21

Nº Doc.: 134152 ; RTM-10

A 1 de enero de 2021, la flota de buques mercantes de transporte controlada por armadores españoles sumaba 215 buques. Este artículo ofrece los datos de la flota mercante española durante 2020, señalando los tipos de buques, su edad y pabellones.

Jiménez Hernández, Víctor

Descarbonizar el transporte marítimo internacional / Víctor Jiménez Hernández. -- [8] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.709 (dic.2020) ; p.2-9

Nº Doc.: 134135 ; ROP-80

Este artículo analiza las nuevas normas aprobadas por la Organización Marítima Internacional para

reducir las emisiones de los buques existentes, en consonancia con su estrategia inicial sobre los gases de efecto invernadero, que tiene por objeto reducir la intensidad de carbono del transporte marítimo internacional en un 40 por ciento para 2030, en comparación con 2008.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/dic02_09.pdf

Lorente, Carmen

Objetivo mares limpios / Carmen Lorente. -- [6] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.708 (nov.2020) ; p.30-35

Nº Doc.: 134132 ; ROP-80

Este artículo hace una exposición de las tareas que desarrolla Salvamento Marítimo respecto de la prevención de la contaminación del medio marino que se unen a las de velar por la vida humana en el mar.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/nov30_35.pdf

Matsuda, Takuma

Cost analysis of bulk cargo containerization / Takuma Matsuda, Shinya Hanaoka, Tomoya Kawasaki. -- [20] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.6 (Sept.2020) ; p.736-755

Nº Doc.: 134193 ; RTM-160

La contenedorización de la carga a granel supone cambios en el modo de transporte del transporte de contenedores de carga que utilizan los transportistas de mercancías a granel. Este artículo tiene por objetivo clarificar la competitividad de costes del transporte marítimo de contenedores e identificar su reducción, lo que puede incrementar su uso.

Muñoz Herrero, Jesús Ángel

Nuevas tecnologías en el diseño de buques : aprendizaje automático, analítica de datos e inteligencia artificial / Jesús Ángel Muñoz Herrero, Alicia Ramírez Gutiérrez, Silvia Santana Bayón. - [10] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.996 (dic.2020) : p.79-88

Nº Doc.: 134176 ; RTM-70

Este artículo analiza las posibilidades de aplicación de tecnologías como el aprendizaje automático, la inteligencia artificial y la analítica de datos al proceso de diseño y producción de buques, tratando de identificar el valor que las mismas pueden aportar en las diferentes etapas del ciclo de vida del proyecto desde la aplicación de casos de uso muy concretos.

NAVIERAS y flotas mercantes españolas en la segunda mitad del siglo XX : Naviera Dirman, S.A.. - [2] p.

En: Proa a la mar. -- n.179 (2020) ; p.98-99

Nº Doc.: 134127 ; RTM-190

Este artículo hace una descripción de la naviera, detallando las características de su bandera, de la flota de la que dispuso y de la administración marítima en la estaba registrada.

Pérez García, José Esteban

Defensa y exigencia de la Ingeniería / José-Esteban Pérez García. -- [12] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.996 (dic.2020) : p.23-34

Nº Doc.: 134175 ; RTM-70

Este artículo muestra la conexión entre la cadena de conocimiento a lo largo de la vida y la competencia profesional de los ingenieros, especialmente en el caso de los arquitectos navales y los ingenieros marinos. A tal fin, realiza algunas comparaciones entre países y universidades, así como estadísticas europeas de competitividad y productividad. Asimismo, hace una revisión de la situación y de la previsión del sector marítimo en su conjunto, con gráficos y tablas que intentan ofrecer una visión del comercio y la industria, también afectados por la pandemia de COVID-19.

Soroa, Jaime

Impacto del COVID-19 en la industria marítima : análisis de los principales problemas y soluciones en el fletamento por tiempo y viaje / Jaime Soroa, Catalina Espinosa. -- [12] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.10 (nov.2020 ; p.151-62

Nº Doc.: 134145 ; RD-05

Este artículo tiene por finalidad el análisis sistemático de los principales problemas que pueden surgir dentro del marco de las relaciones contractuales que conciernen a las dos clases de fletamento más representativas, así como de las posibles soluciones que se prevén para los mismos.

SPECIAL issue on 'Artificial Intelligence & big data in shipping' / [Editors] Kum Fai Yuen, Gangyan Xu, Jasmine Siu Lee Lam. -- [128] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.47, n.5 (July 2020) ; p.575-702

Nº Doc.: 134192 ; RTM-160

La tecnología está avanzando rápidamente y liderando la transformación del transporte marítimo. Podría recogerse una enorme cantidad de datos sobre todos los aspectos del transporte marítimo que proporcionarían posibilidades y oportunidades para mejorar los procesos comerciales y de explotación. La aparición de la inteligencia artificial hace posible la recogida de los beneficios de dichos datos y la creación de un enorme impacto sobre el transporte. La aplicación de la inteligencia artificial está ganando peso en diversos segmentos del transporte marítimo y ha llevado al límite la eficiencia de las empresas de transporte. Sin embargo, han surgido nuevos retos y cuestiones acerca de su amplio uso. Cambia la forma en que las empresas toman decisiones y reta a las estrategias tradicionales de gestión y a los modos de explotación. Más concretamente, demanda nuevos métodos de inteligencia artificial, algoritmos de análisis de datos y modelos de optimización para facilitar los procesos de toma de decisión en cada fase. Este número especial tiene por objeto unir los avances tecnológicos y metodológicos recientes y los hallazgos de inteligencia artificial y big data en el transporte marítimo.

TRANSPORTE URBANO

MOVILIDAD urbana. -- [5] p.

En: Papeles de energía. -- n.11 (dic.2020) ; p.11-15

Nº Doc.: 134124 ; R00679

Este artículo recoge las discusiones del grupo de Diálogos de Energía y Sostenibilidad, celebrado el 13 de diciembre de 2019, centrándose en los retos de la movilidad urbana y sus posibles soluciones. Entre estas últimas se señalan el urbanismo, las infraestructuras orientadas a la eficiencia, la reducción de la necesidad de movilidad, las señales económicas (positivas y negativas), las restricciones y la gobernanza.

PRÓRROGA forzosa en la prestación del servicio público de transporte de viajeros : Quantum indemnizatorio. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.1 (en.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134156 ; RD-38

Este artículo plantea que la continuidad en la prestación del servicio de transporte de viajeros urbano o interurbano por el contratista tras el vencimiento del plazo del contrato, tiene un diferente alcance económico en relación con la indemnización que pueda reclamar por el déficit de explotación, en función de que dicha continuidad se desarrolle de forma voluntaria y en precario o mediante una prórroga forzosa acordada por la Administración.

REGIÓN Metropolitana de Buenos Aires. -- [130] p.

En: Revista Transporte y Territorio. -- n.23 (2020) ; p.1-130

Nº Doc.: 134168 ; R00683

Este dossier está dedicado a la movilidad en la región metropolitana de Buenos Aires. Los seis artículos incluidos en el mismo analizan el aspecto antropológico de la experiencia metropolitana, desarrollan nuevas formas de construir información de movilidad cuantitativa y cualitativa, proponen el estudio de los viajes metropolitanos ligados al consumo, indagan sobre la accesibilidad en el Área Metropolitana de Buenos Aires a centros educativos por parte de los niños o sitúan la mirada en los usuarios del sistema de transporte público colectivo.

RESPIRA offers a breath of fresh air. -- [2] p.

En: International Railway Journal. -- V.61, n.2 (Feb.2021) ; p.38-39

Nº Doc.: 134182 ; RTF-100

Este artículo presenta un sistema de inteligencia artificial denominado RESPIRA, desarrollado por la empresa española Sener, que mejora la calidad del aire, regula la temperatura y la humedad y reduce el riesgo de expansión del coronavirus. Actualmente se encuentra instalado en el metro de Barcelona.

Soldevila Fragoso, Santiago

La acera para los peatones / Santiago Soldevila Fragoso. -- [2] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.2 (feb.2021) ; p.1-2

Nº Doc.: 134166 ; RD-38

El Real Decreto 70/2020, de 10 de noviembre, ha modificado el Reglamento General de Circulación, aprobado por Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre y el Reglamento General de Vehículos, aprobado por Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, en materia de medidas urbanas de tráfico. El Real Decreto mencionado contiene medidas de distinta naturaleza, entre las que destaca la de prohibir, desde el pasado día uno de enero, la circulación por las aceras de vehículos de movilidad personal (patines propulsados a motor) y el sometimiento de sus conductores a las obligaciones propias de quien utiliza un vehículo por la vía pública. Este artículo analiza este tema.

TRANSMISIÓN de las licencias de taxi : las personas jurídicas. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.1 (en.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134155 ; RD-38

Este artículo plantea que el régimen de transmisión de las licencias de taxi y la posibilidad de su titularidad por personas jurídicas debe analizarse a la luz de la regulación estatal que se aplicará con carácter supletorio en las Comunidades Autónomas que no hayan regulado sobre esta materia sectorial. En otro caso, se estará a lo dispuesto en la normativa autonómica.

URBANISMO

Hernández Jiménez, Hilario M.

Planeamiento territorial y planeamiento urbanístico / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.2 (feb.2021) ; p.1-3

Nº Doc.: 134167 ; RD-38

Este artículo plantea que la disciplina de urbanismo debe relacionarse íntimamente con la de ordenación del territorio pues ésta, desde su vertiente supralocal, ha de contener determinaciones vinculantes para la ordenación urbanística de ámbito estrictamente municipal.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Una BUENA fuente de energía. -- [7] p.

En: MITMA Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. -- n.709 (dic.2020) ; p.40-46

Nº Doc.: 134137 ; ROP-80

Este artículo muestra el proceso puesto en marcha por Adif que permite a promotores interesados solicitar la instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos en 400 terminales de viajeros.

https://www.mitma.es/recursos_mfom/comodin/recursos/dic40_46.pdf

3. INFORMES Y PUBLICACIONES ANUALES

ANAVE:

- EMPRESAS NAVIERAS 2021
http://www.anave.es/images/informes/empresas_navieras/anave_empresas_navieras.pdf

ASOCIACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):

- ANNUAL REVIEW 2020
<https://www.iata.org/contentassets/c81222d96c9a4e0bb4ff6ced0126f0bb/iata-annual-review-2020.pdf>

COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA:

- INFORME ANUAL DEL SECTOR FERROVIARIO 2019
https://www.cnmc.es/sites/default/files/3336867_11.pdf

ESTADOS UNIDOS. Bureau of Transportation Statistics:

- POCKET GUIDE TO TRANSPORTATION 2021
<https://rosap.ntl.bts.gov/view/dot/54286>

EUROPEAN SHORTSEA NETWORK:

- ANNUAL REPORT 2019-2020
<http://www.shortsea.es/images/NotasdePrensa/2020/Annual-Report-ESN-2019-2020-2.pdf>

FRANCIA. AUTORITÉ DE RÉGULATION DES TRANSPORTS:

- LE MARCHÉ FRANÇAIS DU TRANSPORT FERROVIAIRE EN 2019
<https://www.autorite-transport.fr/wp-content/uploads/2021/01/bilan-ferroviaire-2019.pdf>

INTERNATIONAL CHAMBER OF SHIPPING

- SHIPPING INDUSTRY FLAG STATE PERFORMANCE TABLE 2020-2021
<https://www.ics-shipping.org/wp-content/uploads/2021/01/Flag-State-Table-2021.pdf>

MINISTERIO DEL INTERIOR. Dirección General de Tráfico:

- ANUARIO ESTADÍSTICO ACCIDENTES 2019
<http://www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial/estadisticas-e-indicadores/publicaciones/anuario-estadistico-de-accidentes/Anuario-estadistico-de-accidentes-2019.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de la Marina Mercante:

- MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019
https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/marina_mercante/Memoria_DGMM_2019.pdf

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA: OFERTA Y DEMANDA. ENERO 2021.
https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/comodin/recursos/observatorio_viajeros_-_oferta_y_demanda_enero_2021.pdf

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Secretaría General de Transportes y Movilidad:

- OBSERVATORIO HISPANO-FRANCÉS DE TRÁFICO EN LOS PIRINEOS. Nº 9 (2020)
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=BTW041>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Secretaría General Técnica

- LOS TRANSPORTES Y LAS INFRAESTRUCTURAS. INFORME ANUAL 2019
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=BTW040>

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI):

- SAFETY REPORT. 2020
https://www.icao.int/safety/Documents/ICAO_SR_2020_final_web.pdf

PUERTOS DEL ESTADO:

- INFORME DE GESTIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO DE TITULARIDAD ESTATAL 2019
<http://www.puertos.es/es-es/datos-economicos/Documents/Informe%20de%20Gestion%202019%20.pdf>
- MEMORIA ANUAL DEL OBSERVATORIO PERMANENTE DEL MERCADO DE LOS SERVICIOS PORTUARIOS 2019
https://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/MEMORIA%20ANUAL%20OBSERVATORIO%202019.pdf

SUSTAINABLE DEVELOPMENT SOLUTIONS NETWORK:

- EUROPE SUSTAINABLE DEVELOPMENT REPORT 2020
https://s3.amazonaws.com/sustainabledevelopment.report/2020/europe_sustainable_development_report_2020.pdf

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. DECEMBER 2020

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. ENERO 2021

ANFAC:

- BARÓMETRO DE LA ELECTROMOVILIDAD. 4º Trimestre 2020

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO Nº 1/ 2021

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. ENERO 2021

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 2/2021

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 19 DE FEBRERO DE 2021
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2021-2022.

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. JANUARY 2021
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. DECEMBER 2020
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. DECEMBER 2020

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. DICIEMBRE 2020

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL:

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. DICIEMBRE 2020

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas Nacionales de Peaje:

- INFORME DE EXPLOTACIÓN. 507 (OCTUBRE)

MINISTERIO DE TRANSPORTES. MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de Aviación Civil:

- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO COMERCIAL EN ESPAÑA: ENERO 2021
- COYUNTURA DE LAS COMPAÑÍAS EN EL MERCADO AÉREO EN ESPAÑA. DICIEMBRE 2020
- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. ENERO 2021

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DE COSTES DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS EN AUTOCAR. Nº 33
- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA. OFERTA Y DEMANDA. ENERO 2021.
- OBSERVATORIO TRANSFRONTERIZO ESPAÑA-PORTUGAL SEPTIEMBRE 2020

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 2/2021

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. ENERO 2021

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. ENERO 2021

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. FEBRERO 2021
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. ENERO 2021

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

ACCIDENTE

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL. Vehículos a motor. Seguros

Resolución de 2 de febrero de 2021, de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, por la que se publican las cuantías de las indemnizaciones actualizadas del sistema para valoración de los daños y perjuicios causados a las personas en accidentes de circulación.

19 de febrero de 2021, Núm.43

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/19/pdfs/BOE-A-2021-2639.pdf>

AEROPUERTO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 25 de enero de 2021, de la Dirección General de Aviación Civil, por la que se publica el Convenio con Aena, S.M.E., SA, para la asunción por parte de Aena, S.M.E., SA, de las obligaciones y responsabilidades derivadas de la ejecución de las actividades materiales inherentes al uso, mantenimiento, conservación, funcionamiento, gestión y explotación, de los bienes de dominio público marítimo-terrestre otorgados al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana mediante reserva acordada en Consejo de Ministros, con destino a los aeropuertos de interés general de la red de Aena, S.M.E., SA.

18 de febrero de 2021, Núm. 42

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/18/pdfs/BOE-A-2021-2537.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios públicos.

Acceso electrónico

Resolución de 20 de enero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se modifica la de 15 de octubre de 2010, de Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea, por la que se crea la sede electrónica de la Entidad Pública Empresarial Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea; y se deroga parcialmente la Resolución de 18 de junio de 2020.

2 de febrero de 2021, Núm. 28

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/02/pdfs/BOE-A-2021-1474.pdf>

BIM

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Subvenciones

Orden TMA/94/2021, de 22 de enero, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones públicas para la formación en la metodología BIM aplicada a la contratación pública.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1751.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Circulación. Medidas especiales

Resolución INT/332/2021, de 8 de febrero, por la que se establecen las restricciones a la circulación durante el año 2021.

19 de febrero de 2021, Núm.43

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/19/pdfs/BOE-A-2021-2571.pdf>

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO. Circulación. Medidas especiales.

Resolución de 3 de febrero de 2021, de la Dirección de Tráfico, del Departamento de Seguridad, por la que se establecen medidas especiales de regulación de tráfico durante el año 2021 en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

12 de febrero de 2021, Núm.37

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2021-2047.pdf>

MINISTERIO DEL INTERIOR. Conductores. Reglamento

Orden INT/156/2021, de 23 de febrero, por la que se modifica el Anexo VII del Reglamento General de Conductores, aprobado por el Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo.

25 de febrero de 2021, Núm.48

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/23/pdfs/BOE-A-2021-2900.pdf>

COVID-19

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Medidas excepcionales

Orden PCM/79/2021, de 2 de febrero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

3 de febrero de 2021, Núm. 29

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/03/pdfs/BOE-A-2021-1531.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Medidas excepcionales

Orden PCM/118/2021, de 11 de febrero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 9 de febrero de 2021, por el que se prorrogan los Acuerdos del Consejo de Ministros de 22 de diciembre de 2020 y de 2 de febrero de 2021, por los que, respectivamente, se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos directos y buques de pasaje entre Reino Unido y los aeropuertos y puertos españoles; y los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

13 de febrero de 2021, Núm.38

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-2138.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Medidas excepcionales.

Orden PCM/164/2021, de 24 de febrero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de febrero de 2021, por el que se prorrogan los Acuerdos del Consejo de Ministros de 22 de diciembre de 2020 y de 2 de febrero de 2021, por los que, respectivamente, se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos directos y buques de pasaje entre Reino Unido y los aeropuertos y puertos españoles; y los vuelos entre la República Federativa de Brasil y la República de Sudáfrica y los aeropuertos españoles.

26 de febrero de 2021, Núm. 49

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/26/pdfs/BOE-A-2021-2983.pdf>

FERIA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 15 de febrero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con AENA, S.M.E., SA, la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, Puertos del Estado y la Entidad Pública Empresarial RENFE-Operadora, para su participación conjunta en la 41.ª edición de la Feria Internacional de Turismo FITUR 2021

23 de febrero de 2021, Núm.46

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/23/pdfs/BOE-A-2021-2809.pdf>

LOGÍSTICA

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 5 de febrero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y Puerto Seco de Madrid, SA, SME.

13 de febrero de 2021, Núm.38

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/13/pdfs/BOE-A-2021-2150.pdf>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmienda adoptada en Ginebra el 12 de marzo de 2019, al Anexo IV del Acuerdo relativo a la adopción de reglamentos técnicos armonizados de las Naciones Unidas aplicables a los vehículos de ruedas y los equipos y piezas que puedan montarse o utilizarse en estos, y sobre las condiciones de reconocimiento recíproco de las homologaciones concedidas conforme a dichos reglamentos de las Naciones Unidas, hecho en Ginebra el 20 de marzo de 1958.

17 de febrero de 2021, Núm.41

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2393-2047.pdf>

MINISTERIO DE HACIENDA. Impuesto Especial sobre Determinados Medios de Transporte

Orden HAC/171/2021, de 25 de febrero, por la que se aprueba el modelo 05, "Impuesto Especial sobre Determinados Medios de Transporte. Solicitud de no sujeción, exención y reducción de la base imponible", y se determinan el lugar, forma, plazo y el procedimiento para su presentación.

27 de febrero de 2021, Núm. 50

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/27/pdfs/BOE-A-2021-3100.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 19 de enero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

1 de febrero de 2021, Núm. 27

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/01/pdfs/BOE-A-2021-1448.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 22 de enero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Castellón, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

1 de febrero de 2021, Núm. 27

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/01/pdfs/BOE-A-2021-1451.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 22 de enero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

1 de febrero de 2021, Núm. 27

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/01/pdfs/BOE-A-2021-1451.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 27 de enero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Cartagena, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1763.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 27 de enero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Valencia, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1764.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 2 de febrero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de Huelva, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

11 de febrero de 2021, Núm.36

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/03/pdfs/BOE-A-2021-2030.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras. Cuentas anuales

Resolución de 18 de diciembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2019 y el informe de auditoría.

19 de febrero de 2021, Núm.43

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/19/pdfs/BOE-A-2021-2628.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad Autónoma de Cantabria. Convenio

Resolución de 22 de diciembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de Santander, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Cantabria.

16 de febrero de 2021, Núm.40

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/16/pdfs/BOE-A-2021-2372.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Delegación de competencias

Resolución de 20 de enero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, sobre delegación de competencias.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1744.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Instalaciones portuarias

Resolución de 3 de febrero de 2021, de la Secretaría General de Transportes y Movilidad, para el desarrollo, implantación y aplicación del sistema de inspecciones sobre implantación de los planes de protección de las instalaciones portuarias y de los puertos de competencia autonómica e instalaciones ubicadas fuera de puerto.

19 de febrero de 2021, Núm.43

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/19/pdfs/BOE-A-2021-2629.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Practicaje portuario

Resolución de 3 de febrero de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se convocan pruebas de conocimiento general para el reconocimiento de la capacitación profesional para prestar servicios portuarios de practicaje.

19 de febrero de 2021, Núm.43

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/19/pdfs/BOE-A-2021-2631.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios Portuarios.

Resolución de 22 de diciembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de Almería, por la que se publica el Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario de recepción de desechos generados por buques y residuos de carga en los puertos de Almería y Carboneras.

12 de febrero de 2021, Núm.37

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2021-2112.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 20 de enero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Valencia, por la que se aprueba el Pliego de condiciones particulares para la prestación del servicio comercial de consignación de buques en los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1750.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios Portuarios.

Resolución de 29 de enero de 2021, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica la modificación del Pliego de prescripciones particulares del servicio Marpol en el puerto de Barcelona.

12 de febrero de 2021, Núm.37

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2021-2113.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios.

Resolución de 19 de febrero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio en materia de formación entre el Consejo General del Poder Judicial, el Centro de Estudios Jurídicos, O.A., y la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, en cumplimiento del Reglamento (UE) n.º 376/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 3 de abril de 2014, relativo a la notificación de sucesos en la aviación civil.

26 de febrero de 2021, Núm. 49

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/26/pdfs/BOE-A-2021-3056.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad de Madrid. Convenio.

Resolución de 5 de febrero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Autónoma de Madrid y el Centro de Referencia de I+D+i ATM Agrupación de Interés Económico, para el desarrollo de actividades I+D+i de interés común en el ámbito de los factores humanos aplicados a la gestión del tráfico aéreo.

16 de febrero de 2021, Núm.40

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/16/pdfs/BOE-A-2021-2373.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad de Madrid. Convenio

Resolución de 17 de febrero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Politécnica de Madrid y la Agrupación de Interés Económico CRIDA, para el desarrollo de actividades de I+D+i de interés común en el ámbito de eficiencia operativa y automatización en gestión del tráfico aéreo.

22 de febrero de 2021, Núm.45

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-2755.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 11 de enero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad, la Fundación ONCE, la Federación Empresarial Española de Asociaciones de Centros Especiales de Empleo e Inserta Empleo, para el fomento de la empleabilidad de personas con discapacidad en el ámbito aeronáutico y sensibilización del personal de ENAIRE y la sociedad.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1743.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Navegación aérea

Resolución de 11 de diciembre de 2020, de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se establece que el sistema de gestión de los proveedores de servicios de navegación aérea sea mecanismo equivalente al sistema de gestión de la seguridad operacional para los proveedores AIS y CNS en el marco del Real Decreto 995/2013, de 13 de diciembre.

19 de febrero de 2021, Núm.43

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/19/pdfs/BOE-A-2021-2630.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea

Resolución de 15 de enero de 2021, de la Dirección de Evaluación de Seguridad y Auditoría Técnica Interna, de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se modifican los indicadores del portal de indicadores de seguridad operacional incluido en el Programa Estatal de Seguridad Operacional.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1747.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea

Resolución de 21 de enero de 2021, de la Secretaría General de Transportes y Movilidad, por la que se aprueba la actualización de la parte pública del Programa Nacional de Seguridad para la Aviación Civil.

1 de febrero de 2021, Núm. 27

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/01/pdfs/BOE-A-2021-1380.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea.

Resolución de 12 de diciembre de 2020, de la Dirección de Seguridad de Aeropuertos y Navegación Aérea de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se acredita el cumplimiento de las normas técnicas de seguridad operacional y se autoriza la apertura al tráfico del aeródromo de Tinajeros (Albacete).

15 de febrero de 2021, Núm.39

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-2290.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica. Tarifas

Resolución de 18 de febrero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se aprueba la tarifa de servicio por trabajos técnicos de mantenimiento y gestión de la aeronavegabilidad de aeronaves E-22, aplicable por la Sociedad de Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, S.M.E., M.P., SA.

20 de febrero de 2021, Núm.44

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-2666.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Titulaciones aeronáuticas

Resolución de 15 de enero de 2021, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, relativa a la emisión de las licencias de tripulación de vuelo de avión y helicóptero

en formato electrónico, así como la anotación de la revalidación de habilitaciones y certificados.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1752.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 19 de febrero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre el Instituto Nacional de Administración Pública y la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, para la cesión de uso de los servicios de la plataforma de formación basada en Moodle del Instituto Nacional de Administración Pública.

25 de febrero de 2021, Núm.48

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/23/pdfs/BOE-A-2021-2962.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo.

Resolución de 29 de enero de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la sentencia dictada por la Sala de lo Social de la Audiencia Nacional, relativa al II Convenio colectivo del Grupo RENFE.

9 de febrero de 2021, Núm.34

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1912.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 15 de diciembre de 2020, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica Adenda modificativa y prórroga del Convenio con el Ayuntamiento de Albal, para la construcción y financiación de la nueva estación de cercanías.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1742.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios.

Resolución de 17 de diciembre de 2020, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con Red Eléctrica de España SAU, y la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, para la ejecución de nuevas acometidas y modificación de las existentes.

12 de febrero de 2021, Núm.37

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2021-2109.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 15 de febrero de 2021, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Navarra, para la realización de prácticas externas.

24 de febrero de 2021, Núm.47

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/23/pdfs/BOE-A-2021-2887.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas al Código Internacional de Estabilidad sin Avería, 2008 (Código IS 2008) adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante la Resolución MSC. 443(99).

8 de febrero de 2021, Núm. 33

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/08/pdfs/BOE-A-2021-1771.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas al Código Internacional de Estabilidad sin Avería, 2008 (Código IS 2008) adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante la Resolución MSC. 444(99).

10 de febrero de 2021, Núm. 35

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/10/pdfs/BOE-A-2021-1928.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas de 2016 al código internacional sobre el programa mejorado de inspecciones durante los reconocimientos de graneleros y petroleros, 2011 (Código ESP 2011) adoptadas en Londres el 25 de noviembre de 2016 mediante la Resolución MSC. 412(97).

10 de febrero de 2021, Núm. 35

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/10/pdfs/BOE-A-2021-1929.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales.

Enmiendas de 2017 al Código internacional de seguridad para los buques que utilicen gases u otros combustibles de bajo punto de inflamación (Código IGF) adoptadas en Londres el 15 de junio de 2017 mediante la Resolución MSC. 422(98).

16 de febrero de 2021, Núm.40

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/16/pdfs/BOE-A-2021-2314.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas de 2018 al Código internacional de seguridad para naves de gran velocidad, 2000 (Código NGV 2000) adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante la Resolución MSC. 439(99).

24 de febrero de 2021, Núm.47

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/24/pdfs/BOE-A-2021-2843.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante.
Títulos profesionales**

Resolución de 15 de enero de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se establece el temario y la fecha de la convocatoria del examen para la obtención del certificado de especialidad de patrón profesional de embarcaciones de recreo.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1745.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante.
Títulos profesionales**

Resolución de 18 de enero de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se convocan pruebas sobre conocimiento de la legislación marítima española para el año 2021 y se actualiza el contenido de las mismas.

6 de febrero de 2021, Núm.32

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/06/pdfs/BOE-A-2021-1746.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante.
Títulos profesionales**

Resolución de 21 de enero de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se convocan pruebas de idoneidad profesional para la obtención de los títulos de patrón de altura, patrón de litoral, mecánico mayor naval y mecánico naval de la marina mercante para el año 2021.

12 de febrero de 2021, Núm.37

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2021-2111.pdf>

**MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Marina mercante.
Títulos profesionales**

Resolución de 21 de enero de 2021, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se convocan pruebas de idoneidad profesional para la obtención de los títulos de Piloto de Segunda, Oficial de Máquinas de Segunda, Oficial Radioelectrónico de Segunda y Oficial Electrotécnico de la marina mercante para el año 2021.

18 de febrero de 2021, Núm.42

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/02/12/pdfs/BOE-A-2021-2538.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE A: Proyectos de Ley

Proyecto de Ley de medidas urgentes para hacer frente a las situaciones de vulnerabilidad social y económica en el ámbito de la vivienda y en materia de transportes (procedente del Real Decreto-ley 37/2020, de 22 de diciembre).

A-40-1 (5 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/A/BOCG-14-A-40-1.PDF

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, en materia de infracciones para luchar contra la morosidad en el ámbito del transporte de mercancías por carretera.

A-47-1 (19 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/A/BOCG-14-A-47-1.PDF

SERIE B: Proposiciones de Ley

Proposición de Ley Orgánica de transferencia de la titularidad y competencias de la autopista AP-9 a la Comunidad Autónoma de Galicia (corresponde a los números de expediente 125/000024 de la XII Legislatura y 125/000011 de la XIII Legislatura). Toma en consideración.

B-12-2 (8 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/B/BOCG-14-B-12-2.PDF

SERIE C: Tratados y Convenios Internacionales

Convenio Internacional de Hong Kong para el reciclaje seguro y ambientalmente racional de los buques, 2009, hecho en Londres el 15 de mayo de 2009 y declaraciones que España desea formular.

C- 49-2 (22 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/C/BOCG-14-C-49-2.PDF

DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Comisión de Asuntos Exteriores. Sesión celebrada el lunes, 15 de febrero de 2021.

Convenio Internacional de Hong Kong para el reciclaje seguro y ambientalmente racional de los buques, 2009, hecho en Londres el 15 de mayo de 2009 y declaraciones que España desea formular. (número de expediente 110/000047).

Núm. 285 (19 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-285.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el jueves, 18 de febrero de 2021.

Núm. 292 (25 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-292.PDF

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el jueves, 4 de febrero de 2021.

Núm. 281 (10 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-281.PDF

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el martes, 16 de febrero de 2021.

Núm. 289 (23 de febrero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-289.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

AEROPUERTO

REGLAMENTO (UE) 2021/250 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de febrero de 2021, por el que se modifica el Reglamento (CEE) nº 95/93 del Consejo en lo que respecta a la flexibilización temporal de las normas de utilización de las franjas horarias en los aeropuertos de la Unión debido a la crisis de la COVID-19

D.O.U.E L 58; p. 1 (19 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0250&from=ES>

COVID-19

REGLAMENTO (UE) 2021/267 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de febrero de 2021, por el que se establecen medidas específicas y temporales, como consecuencia de la persistencia de la crisis de la COVID-19, relativas a la renovación o prórroga de determinados certificados, permisos, licencias y autorizaciones, al aplazamiento de determinados controles periódicos y formación continua en ciertos ámbitos de la legislación en materia de transporte y a la ampliación de determinados períodos contemplados en el Reglamento (UE) 2020/698

D.O.U.E L 60; p. 1 (22 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0267&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/136 de la Comisión de 4 de febrero de 2021 por la que se corrigen la Decisión de Ejecución(UE) 2019/1119, relativa a la aprobación de una tecnología de iluminación eficiente para el exterior de los vehículos que utiliza diodos emisores de luz para su uso en vehículos de motor de combustión interna y en vehículos eléctricos híbridos no recargables desde el exterior como tecnología innovadora para la reducción de las emisiones de CO2 de los turismos de conformidad con el Reglamento (CE) nº 443/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, y la Decisión de Ejecución (UE) 2020/1339, relativa a la aprobación, con arreglo al Reglamento (UE) 2019/631 del Parlamento Europeo y del Consejo, de una tecnología de iluminación eficiente para el exterior de los vehículos que utiliza diodos emisores de luz como tecnología innovadora para reducir las emisiones de CO2 de determinados vehículos comerciales ligeros en relación con el procedimiento de ensayo de vehículos ligeros armonizado a nivel mundial (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E L 42; p. 13 (5 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0136&from=ES>

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/359 del Consejo, de 22 de febrero de 2021, por la que se autoriza a los Países Bajos a aplicar un tipo impositivo reducido a la electricidad suministrada a estaciones de recarga para vehículos eléctricos.

D.O.U.E L 69 ; p. 6 (26 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:069:FULL&from=ES>

DECISIÓN nº 2/2021 del Comité Mixto creado por el Acuerdo entre la Unión Europea y Japón relativo a una asociación económica, de 25 de enero de 2021, sobre la modificación de los apéndices 2-C-1 y 2-C-2 del anexo 2-C sobre vehículos de motor y sus componentes [2021/110]

D.O.U.E L 35; p. 42 (1 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0110&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/332 del Consejo de 22 de febrero de 2021 relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Foro Mundial para la Armonización de la Reglamentación sobre Vehículos de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas por lo que respecta a las propuestas de modificaciones de los Reglamentos n.os 13, 13-H, 18, 30, 41, 46, 48, 53, 54, 67, 74, 75, 79, 86, 97, 98, 106, 107, 113, 116, 117, 118, 123, 124, 125, 141, 142, 148, 149, 150, 152, 154 y 157 y del Reglamento de las Naciones Unidas sobre el registrador de datos de eventos, a la propuesta de modificaciones del Reglamento Técnico Mundial n.o 9, a la propuesta de enmiendas a la Resolución Consolidada R.E.5, a las propuestas de cuatro nuevos Reglamentos de las Naciones Unidas en relación con el registrador de datos de eventos, la protección de los vehículos de motor contra la utilización no autorizada y la homologación del dispositivo contra esa utilización, la homologación de inmovilizadores y la homologación de un vehículo en lo que concierne a su inmovilizador, así como la homologación de un sistema de alarma para vehículos y la homologación de un vehículo en lo que concierne a su sistema de alarma para vehículos, a la propuesta de una nueva Resolución Mutua M.R.4 y a las propuestas de Documentos Interpretativos de los Reglamentos n.os 155 y 156 de las Naciones Unidas

D.O.U.E L 65 ; p. 55 (25 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0332&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 155/2018, de 6 de julio de 2018, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2021/216]

D.O.U.E L 67 ; p. 47 (25 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0216&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 156/2018, de 6 de julio de 2018, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2021/217]

D.O.U.E L 67 ; p. 49 (25 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0217&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 157/2018, de 6 de julio de 2018, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2021/218]

D.O.U.E L 67 ; p. 50 (25 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0218&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

AYUDA ESTATAL — Francia — Ayuda estatal SA.47970 (2017/C) — Ayuda en favor del aeropuerto de Béziers y Ryanair — Invitación a presentar observaciones en aplicación del artículo 108, apartado 2, del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea

D.O.U.E C 60 ; p. 12 (19 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021AS47970&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/102 del Consejo, de 25 de enero de 2021, por la que se establece la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Mixto creado por el Acuerdo Euromediterráneo de Aviación entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y el Reino de Marruecos, por otra, en relación con la adopción del reglamento interno del Comité Mixto.

D.O.U.E L 34; p. 29 (1 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:034:FULL&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/113 del Consejo de 25 de enero de 2021 relativa a la celebración del Acuerdo sobre seguridad de la aviación civil entre la Unión Europea y Japón.

D.O.U.E L 36; p. 1 (2 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:036:FULL&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/121 DEL CONSEJO de 28 de enero de 2021 sobre la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en respuesta a la circular remitida por la Organización de Aviación Civil Internacional en relación con la enmienda 28 del anexo 9, capítulo 9, sección D, del Convenio sobre Aviación Civil Internacional

D.O.U.E L 37; p. 6 (3 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:037:FULL&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/149 de la Comisión, de 17 de noviembre de 2020 sobre la ayuda estatal SA.50707 2019/C (ex 2018/FC) — España — Renovación de la flota de Air Nostrum [notificada con el número C (2020) 7913]

D.O.U.E L 45; p. 2 (9 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:045:FULL&from=ES>

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/150 de la Comisión de 16 de diciembre de 2020 relativa a una exención en favor del aeropuerto de Ciudad de Derry del requisito de ser titular de un certificado expedido por Irlanda con arreglo al artículo 41, apartado 6, del Reglamento (UE) 2018/1139 del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C(2020) 8914]

D.O.U.E L 45 ; p .5 (9 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0150&from=ES>

DECISIÓN de la Comisión de 16 de diciembre de 2020 por la que se dan instrucciones al administrador central para que anote en el Diario de Transacciones de la Unión Europea los cuadros nacionales de asignación para la aviación de Bélgica, Bulgaria, Chipre, Chequia, Dinamarca, Alemania, Estonia, Irlanda, Grecia, España, Francia, Croacia, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Hungría, Malta, los Países Bajos, Noruega, Austria, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovenia, Eslovaquia, Finlandia y Suecia

D.O.U.E C47 I; p. 1 (10 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2021:047I:FULL&from=ES>

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la propuesta modificada de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la puesta en práctica del Cielo Único Europeo (texto refundido) [COM(2020) 579] y Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (UE) 2018/1139 en lo relativo a la capacidad de la Agencia de la Unión Europea para la Seguridad Aérea para actuar como Órgano de Evaluación del Rendimiento del Cielo Único Europeo

D.O.U.E C 56; p. 53 (16 de febrero de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_056_R_0007&from=ES

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/116 de la Comisión, de 1 de febrero de 2021, relativo a la creación del Proyecto Común Uno de apoyo a la ejecución del Plan Maestro de Gestión del Tránsito Aéreo europeo, previsto en el Reglamento (CE) nº 550/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, y por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) nº 409/2013 de la Comisión y se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) nº 716/2014 de la Comisión

D.O.U.E L 36; p. 10 (2 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0116&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/255 de la Comisión de 18 de febrero de 2021 que modifica el Reglamento (UE) 2015/1998 por el que se establecen medidas detalladas para la aplicación de las normas básicas comunes de seguridad aérea

D.O.U.E L 58; p. 23 (19 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0255&from=ES>

TRANSPORTE DE VIAJEROS

RECOMENDACIÓN (UE) 2021/132 DEL CONSEJO de 2 de febrero de 2021 por la que se modifica la Recomendación (UE) 2020/912 del Consejo sobre la restricción temporal de los viajes no esenciales a la UE y el posible levantamiento de dicha restricción.

D.O.U.E L 41; p. 1 (4 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2021:041:FULL&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

CORRECCIÓN DE ERRORES de la Directiva (UE) 2016/797 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de mayo de 2016, sobre la interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Unión Europea (DO L 138 de 26.5.2016)

D.O.U.E L 48; p. 8 (11 de febrero de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2021_048_R_0014&from=ES

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre determinados aspectos de la seguridad y conectividad ferroviarias en relación con la infraestructura transfronteriza en la conexión fija a través del canal de la Mancha»

D.O.U.E C 56; p. 64 (16 de febrero de 2021)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2021_056_R_0012&from=ES

EXPOSICIÓN de motivos del Consejo: Posición (UE) n.º 1/2021 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los derechos y las obligaciones de los viajeros de ferrocarril (versión refundida).

D.O.U.E C 68; p. 2 (26 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2021:068:FULL&from=ES>

POSICIÓN (UE) n.º 1/2021 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los derechos y las obligaciones de los viajeros de ferrocarril (versión refundida). Adoptada por el Consejo el 25 de enero de 2021.

D.O.U.E C 68; p. 1 (26 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2021:068:FULL&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/117 de la Comisión, de 1 de febrero de 2021, por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2019/919 en lo referente a las normas armonizadas para embarcaciones pequeñas, respecto a la ventilación de las salas de motores de gasolina o de los compartimentos de tanques de gasolina y de los ventiladores eléctricos.

D.O.U.E L 36 ; p. 39 (2 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0117&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2021/176 del Consejo de 5 de febrero de 2021 por la que se aprueban las enmiendas del Acuerdo sobre la cooperación en materia de lucha contra la contaminación del Mar del Norte por hidrocarburos y otras sustancias peligrosas (Acuerdo de Bonn) en lo referente a la ampliación del ámbito de aplicación de dicho Acuerdo y la adhesión del Reino de España al mismo.

D.O.U.E L 54 ; p. 1 (16 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0176&from=ES>

DECISIÓN de las partes contratantes del acuerdo sobre la cooperación en materia de lucha contra la contaminación del Mar del Norte por hidrocarburos y otras sustancias peligrosas relativa a la ampliación del ámbito de aplicación del Acuerdo con vistas a la cooperación a efectos de la vigilancia respecto de los requisitos del anexo VI del Convenio MARPOL

D.O.U.E L 54 ; p. 3 (16 de febrero de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021A0216\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021A0216(01)&from=ES)

DECISIÓN de las partes contratantes del acuerdo sobre la cooperación en materia de lucha contra la contaminación del mar del norte por hidrocarburos y otras sustancias peligrosas relativa a la adhesión del Reino de España al Acuerdo

D.O.U.E L 54 ; p. 6 (16 de febrero de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021A0216\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021A0216(02)&from=ES)

TRANSPORTE URBANO

DICTAMEN 2021/C 37/09 del Comité Europeo de las Regiones sobre los desafíos del transporte público en las ciudades y áreas metropolitanas.

D.O.U.E C 37 ; p. 51 (2 de febrero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2021:037:FULL&from=ES>

DOCUMENTOS COM

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Foro Mundial para la Armonización de la Reglamentación sobre Vehículos de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas por lo que respecta a las propuestas de modificaciones de los Reglamentos nº 13, 13-H, 18, 30, 41, 46, 48, 53, 54, 67, 74, 75, 79, 86, 97, 98, 106, 107, 113, 116, 117, 118, 123, 124, 125, 141, 142, 148, 149, 150, 152, 154 y 157 y del Reglamento de las Naciones Unidas sobre el registrador de datos de eventos, a la propuesta de modificaciones del Reglamento Técnico Mundial nº 9, a la propuesta de enmiendas a la Resolución Consolidada R.E.5, a las propuestas de cuatro nuevos Reglamentos de las Naciones Unidas en relación con el registrador de datos de eventos, la protección de los vehículos de motor contra la utilización no autorizada y la homologación del dispositivo contra esa utilización, la homologación de inmovilizadores y la homologación de un vehículo en lo que concierne a su inmovilizador, así como la homologación de un sistema de alarma para vehículos y la homologación de un vehículo en lo que concierne a su sistema de alarma para vehículos, a la propuesta de una nueva Resolución Mutua M.R.4 y a las propuestas de Documentos Interpretativos de los Reglamentos nº 155 y 156 de las Naciones Unidas

COM/2021/58 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX%3A52021PC0058&qid=1612863105785>

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión en la 222ª sesión del Consejo de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) respecto de la adopción prevista de la enmienda 177 del anexo 1, de la enmienda 47 del anexo 2, de la enmienda 108 del anexo 8, de la enmienda 90 del anexo 10 y del nuevo volumen VI del anexo 10 del Convenio sobre Aviación Civil Internacional

COM/2021/48 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0048&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Consejo sobre la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en la Organización de Aviación Civil Internacional por lo que se refiere a la notificación de diferencias respecto al anexo 6, parte II, del Convenio sobre Aviación Civil Internacional

COM/2021/74 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:74:FIN&qid=1614070718210&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo con arreglo al artículo 294, apartado 6, del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea sobre la posición del Consejo sobre la versión refundida del Reglamento (CE) n.º 1371/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, sobre los derechos y las obligaciones de los viajeros de ferrocarril
COM/2021/40 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0040&from=ES>

TRANSPORTE FLUVIAL

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo acerca de los resultados de los estudios piloto llevados a cabo por los Estados miembros sobre estadísticas relativas al transporte de pasajeros por vías navegables interiores, de conformidad con el artículo 5, apartado 3, del Reglamento (UE) 2018/974

COM /2021/ 59 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:59:FIN&qid=1613464887282&from=ES>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Comité Europeo para la Elaboración de Normas de Navegación Interior y en la Comisión Central para la Navegación del Rin sobre la adopción de normas relativas a las cualificaciones profesionales en la navegación interior.

COM /2021/ 41 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:41:FIN&from=ES>

PROPUESTA de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva (UE) 2017/2397 en lo que atañe a las medidas transitorias para el reconocimiento de los certificados de terceros países

COM/2021/71 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:71:FIN&rid=2>

TRANSPORTE POR CARRETERA

PROPUESTA de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte de mercancías o de viajeros por carretera.

COM/2021/34 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:34:FIN&rid=1>

6. CONGRESOS

En este apartado, dada la cancelación de todos los Congresos por la situación generada a causa del COVID-19, no se publicará ninguna noticia mientras no se disponga de información fiable sobre las nuevas fechas de celebración.

7. SELECCIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE COVID-19 EN EL TRANSPORTE:

ESPAÑA:

-GOBIERNO DE ESPAÑA. PUNTO DE ACCESO GENERAL A LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. INFORMACIÓN COVID-19:

https://administracion.gob.es/pag_Home/atencionCiudadana/Nueva-normalidad-crisis-sanitaria.html#.Xvm5ie8Uny0

-MINISTERIO DE TRANSPORTES MOVILIDAD Y AGENDA URBANA:

<https://www.mitma.gob.es/ministerio/covid-19>

AENA: <http://www.aena.es/es/pasajeros/alerta-sanitaria-nuevo-brote-coronavirus-covid-19.html>

AESA: <https://www.seguridadeaerea.gob.es/es/noticias/medidas-adoptadas-por-aesa-relacionadas-con-la-crisis-del-coronavirus>

ENAI: https://www.enaire.es/informacion_sanitaria_coronavirus_covid19

PUERTOS DEL ESTADO: <http://www.puertos.es/es-es/Paginas/Noticias/PdErecopilasoporte.aspx>

ADIF: http://www.adif.es/es_ES/index.shtml

RENFE: <https://www.renfe.com/es/es/grupo-renfe/sociedades/renfe-viajeros/viajeros-conocenos/medidas-covid/medidas-de-embarque-y-a-bordo>

UNIÓN EUROPEA:

-PARLAMENTO EUROPEO:

<https://europarl.europa.eu/news/es/headlines/priorities/respuesta-de-la-ue-ante-el-coronavirus>

-COMISIÓN EUROPEA:

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response_es

-COMISIÓN EUROPEA. Movilidad y Transporte:

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/coronavirus-response_es

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/coronavirus-response/travel-during-coronavirus-pandemic_es

EUROCONTROL Daily Traffic Variation: <https://www.eurocontrol.int/Economics/DailyTrafficVariation-States.html>

AGENCIA FERROVIARIA EUROPEA: https://www.era.europa.eu/content/covid-19-information-platform_en

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD MARÍTIMA: <http://www.emsa.europa.eu/newsroom/covid19-impact.html>

<http://www.emsa.europa.eu/newsroom/covid-19-measures.html>

ORGANISMOS INTERNACIONALES:

TRANSPORTE AÉREO:

AIRPORTS COUNCIL INTERNATIONAL (ACI):

<https://aci.aero/about-aci/priorities/health/covid-19/>

ASOCIACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):

<https://www.iata.org/en/programs/safety/health/diseases/>

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI):

<https://www.icao.int/Security/COVID-19/Pages/default.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO:

UNIÓN INTERNACIONAL DE FERROCARRILES (UIC):

<https://uic.org/news/article/covid-19>

TRANSPORTE MARÍTIMO

ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL:

<https://www.imo.org/es/MediaCentre/HotTopics/Pages/Coronavirus.aspx>

WPSP

[https://sustainableworldports.org/world-ports-covid19-information-](https://sustainableworldports.org/world-ports-covid19-information-portal/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=%5BPortNewsletter%5D+COVID-19+%26+Ports+special)

[portal/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=%5BPortNewsletter%5D+COVID-19+%26+Ports+special](https://sustainableworldports.org/world-ports-covid19-information-portal/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=%5BPortNewsletter%5D+COVID-19+%26+Ports+special)

TRANSPORTE POR CARRETERA:

FORO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE:

<https://www.itf-oecd.org/covid-19-road-group>

UNIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA (IRU):

<https://www.iru.org/covid19>

<https://www.iru.org/system/files/IRU%20COVID-19%20bus%20driver%20checklist.pdf>

SIXFOLD:Truck border crossing times:

<https://covid-19.sixfold.com/>



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 377 (FEBRERO 2020)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

<https://www.mitma.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

Pº de la Castellana, 67
Planta 2ª - C-217
28071 MADRID
TEL.: 91 597 79 87
FAX: 91 597 84 53

Sumario

Editorial

- ¡¡La acera para los peatones!!

Por Santiago Soldevila Fragoso

Ejercer en forma y plazo

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- La declaración de caducidad del procedimiento administrativo

Por Ana Isabel Martín Valero

- La admisión de la prueba propuesta in situ en el acto de vista por la parte demandada en el procedimiento abreviado contencioso-administrativo

Por José Ramón Aparicio de Lázaro

- La tramitación del expediente administrativo por personal no estatutario

Por María Prendes Valle

Personal y recursos humanos

(a cargo de Jesús María Chamorro González)

- Gobernanza y función pública. Transparencia y buen gobierno y su relación con la función pública

Por Jesús María Chamorro González

- Consecuencias del cese del personal funcionarial interino. La indemnización por despido en estos supuestos

Por Jesús María Chamorro González

- Suspensión provisional de funciones en la tramitación de un expediente disciplinario. Mantenimiento de la medida de suspensión durante el proceso judicial de revisión de la sanción disciplinaria

Por Jesús María Chamorro González

Urbanismo

(a cargo de Hilario M. Hernández Jiménez)

- Prevalencia del principio de libertad de acceso con idoneidad sobre el de exclusividad y monopolio competencial: ingenieros técnicos agrícolas e ingenieros agrónomos.

Por Mónica Miriam Laborda Farrán

- Planeamiento territorial y planeamiento urbanístico

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- La fiscalización urbanística de las segregaciones de terrenos

Por Hilario M. Hernández Jiménez

Actualidad

- Las actas de inspección de los servicios sanitarios en tiempos del SARS-CoV-2: funcionalidad y régimen jurídico

Por Jaime Rodríguez-Arana Muñoz y Javier Álvarez Barbeito

- La selección en la función pública y el mantenimiento del talento

Por Carmen Perona Mata

- La segunda oportunidad y los créditos públicos en la Directiva 2019/1023

Por Álvaro Luis Santodomingo González

- La protección del medio ambiente en Andalucía: de valor universal a compromiso territorial y ciudadano

Por Ángel B. Gómez Puerto

En la práctica

- Una nueva reforma de la Ley de Contratos del Sector Público. Las modificaciones introducidas por la Ley 11/2020, de Presupuestos Generales del Estado para 2021

Por José Antonio Moreno Molina

- ¿Cómo afecta el Real Decreto-ley 36/2020 a la contratación pública?

Por Fco. Javier Vázquez Matilla

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Presentación

Introduction

RICARDO RIVERO ORTEGA	6
-----------------------------	---

Artículos

Un sistema de empleo público distópico: ¿sería preciso reformar el EBEP?

A dystopic public employment system: would it be necessary to reform the EBEP?

FEDERICO CASTILLO BLANCO	8
--------------------------------	---

¿Qué exige el principio de responsabilidad en el ámbito de la Administración Pública?

What does the Principle of Responsibility in the field of Public Administration require?

ISABEL LIFANTE VIDAL	33
----------------------------	----

Claves para la definición de un Estatuto del directivo público profesional

Professional civil service manager: legal definition keys

JUAN ANTONIO CARRILLO DONAIRE	49
-------------------------------------	----

Los Claroscuros del EBEP en los procedimientos de concurrencia competitiva: reflexiones empíricas y propuestas innovadoras

The Claroscuros of the EBEP in the concurrence proceedings competitive: empirical reflections and innovative proposals

JORGE FONDEVILA ANTOLÍN	63
-------------------------------	----

El funcionario interino: entre la temporalidad y la estabilidad

The interim civil servant: between temporality and stability

JESÚS FUENTETAJA PASTOR	88
-------------------------------	----

Administración digital y teletrabajo

Digital administration and teleworking

SUSANA E. CASTILLO RAMOS-BOSSINI	104
--	-----

El futuro del empleo público local: retos ante un mundo digital

The future of local public employment: challenges in a digital world

CONCEPCIÓN CAMPOS ACUÑA	126
-------------------------------	-----

La experiencia de la modernización administrativa en Portugal. Algunas lecciones para las instituciones públicas españolas post-Covid-19

The experience of administrative reform in Portugal. Some lessons for post-Covid-19 spanish public institutions

ENRIQUE JOSÉ VARELA ÁLVAREZ	145
-----------------------------------	-----

Crónicas

Síntesis de la jurisprudencia casacional sobre Empleo Público más significativa del año 2020

Summary of the cassation jurisprudence on Public Employment with higher significance for the year 2020

JOSÉ RAMÓN CHAVES GARCÍA / JUAN JOSÉ RASTROLLO SUÁREZ	156
---	-----



123 FEB 2021

RD-20



SUMARIO

TRIBUNA

JOSÉ MARÍA BAÑO LEÓN

CONFUSIÓN REGULATORIA EN LA CRISIS SANITARIA 11

ESTUDIOS

RICARDO RIVERO ORTEGA

¿SIRVE DE ALGO PLANIFICAR? LOS DÉFICITS DE LA GOBERNANZA ANTICIPATORIA Y LA PROACTIVIDAD ADMINISTRATIVA 25

JAVIER GUILLÉN CARAMÉS

REFLEXIONES SOBRE LA OBLIGACIÓN DE ELEVAR LA CUESTIÓN PREJUDICIAL POR EL JUEZ NACIONAL: A PROPÓSITO DE LA REGULACIÓN DEL BONO SOCIAL ELÉCTRICO 45

MATILDE CARLÓN RUIZ

PÚBLICO Y PRIVADO EN EL RÉGIMEN UNIVERSITARIO: UNA (RE)LECTURA EN CLAVE CONSTITUCIONAL 71

JULIO TEJEDOR BIELSA

TRANSFORMACIÓN DIGITAL, "BLOCKCHAIN" E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA 111

JORGE GARCÍA-ANDRADE GÓMEZ

¿HUIDA O EXPANSIÓN DEL DERECHO ADMINISTRATIVO?	139
--	-----

JURISPRUDENCIA

JAVIER BARCELONA LLOP

CUESTIONES SOBRE DERECHOS FUNDAMENTALES Y DEPORTE EN EL MARCO DEL CONVENIO EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS	173
--	-----

ANA BELÉN LUCAS TOBAJAS

LA DISTRIBUCIÓN DE COMPETENCIAS ENTRE EL ESTADO Y LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL	215
--	-----

JOSÉ IGNACIO CUBERO MARCOS

¿PLATAFORMAS DE INTERMEDIACIÓN, ARRENDADORES DE VIVIENDAS O AGENTES INMOBILIARIOS?: COMENTARIO A LA SENTENCIA DEL TRIBUNAL DE JUSTICIA DE LA UNIÓN EUROPEA DE 19 DE DICIEMBRE DE 2019 (GRAN SALA)	255
---	-----

CRÓNICA

BLANCA SORO MATEO

UN DERECHO PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO	279
---	-----

BLANCA RODRÍGUEZ-CHAVES MIMBRERO

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES EN LA LUCHA CONTRA LA PANDEMIA POR LA COVID-19. LAS MEDIDAS DE EXCEPCIÓN Y PRINCIPIO DE PROPORCIONALIDAD	317
--	-----

JOSÉ LUIS DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ

LA IGUALDAD DE GÉNERO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA. DE LA ACTIVIDAD TRADICIONAL DE FOMENTO AL "NUDGE", UNA ALTERNATIVA CIERTA PARA LAS ENTIDADES LOCALES DE LA ESPAÑA VACIADA	357
---	-----

Boletín de Estudios Económicos

9 FEB 2021

RE-40



Vol. LXXV Diciembre 2020 Núm. 231

Resiliencia

Sumario

	Págs.
Presentación.	403
I. Hacia un cambio de paradigma.- <i>Gonzalo Sánchez</i> , Presidente de PwC España	407
II. La economía española y su tejido productivo: la resiliencia, el valor para superar esta crisis y mirar el futuro.- <i>Antonio Garamendi</i> , Presidente de CEOE	433
III. Resiliencia estratégica: ¿una capacidad estratégica distintiva o umbral?.- <i>Inmaculada Freije y Marian Aláez</i> , Universidad de Deusto.	453
IV. Estructuras organizativas para organizaciones resilientes. Una reflexión desde el punto de vista del diseño organizativo.- <i>Marta Álvarez Alday, Macarena Cuenca Amigo y Henar Alcalde Heras</i> , Deusto Business School. Universidad de Deusto	475
V. Resiliencia empresarial en época de pandemia.- <i>Raquel Sanchis</i> , Investigadora del Centro de Investigación, Gestión e Ingeniería de Producción (CIGIP) de la Universitat Politècnica de València y <i>Raúl Poler</i> , Catedrático de Universidad y Director del Centro de Investigación, Gestión e Ingeniería de Producción (CIGIP) de la Universitat Politècnica de València	501
VI. La influencia del empresario familiar en la capacidad de las PYMEs para sobreponerse a las crisis.- <i>Juan Carlos Ayala Calvo</i> , Director de la Cátedra de la Empresa Familiar de la Universidad de La Rioja y <i>Guadalupe Manzano García</i> , Subdirectora de la Cátedra de la Empresa de la Universidad Familiar de La Rioja.	521
VII. El diseño de políticas económicas y la resiliencia de las empresas en entornos disruptivos.- <i>F. Xavier Mena</i> , Catedrático de Economía ESADE-URL	541

VIII. La resiliencia ante grandes retos sociales: una aproximación desde las políticas regionales de innovación.- <i>Eduarne Magro, Orkestra-Instituto Vasco de Competitividad, Deusto Business School. Universidad de Deusto</i>	571
IX. Resiliencia en entornos dinámicos e inciertos: el sector hotelero.- <i>Raúl González, CEO EMEA del Grupo Barceló</i>	593



Boletín Económico de Información Comercial Española
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

S U M A R I O

En portada

Subdirección General de Estudios y
Evaluación de Instrumentos de Política
Comercial

3

Las características de la empresa exportadora
española (2018)

Dirección Territorial de Comercio en
Castilla-La Mancha

37

La economía internacional de Castilla-La Mancha
en 2019-2020

Colaboraciones

Francesc Granell Trias

55

El sistema económico internacional en 2020

Ramón Casilda Béjar

73

La activación del tejido empresarial español
desde el Pacto Verde de la Unión Europea

CARTA DE LA REDACCIÓN

<u>Página</u>	1	Los presupuestos del Estado de 2021: una valoración <i>José Félix Sanz Sanz y Desiderio Romero Jordán</i>
	13	El presupuesto de la Seguridad Social de 2021 <i>Eduardo Bandrés Moliné</i>
	23	Gravar la economía digital: ¿es un impuesto sobre los servicios digitales la solución adecuada? <i>Giulio Allevato y Antonio De Vito</i>
	33	El debate que viene sobre la política macroeconómica europea <i>Erik Jones</i>
	43	Tipos de interés y sector bancario pospandemia <i>Santiago Carbó Valverde, Francisco Rodríguez Fernández y Pedro Cuadros Solas</i>
	51	El impacto de la COVID-19 en la inflación <i>María Jesús Fernández</i>
	59	El gasto público en servicios de prevención y salud pública en España antes de la COVID-19. Los datos nacionales <i>Marta Trapero-Bertran y Félix Lobo</i>
	73	El nuevo euríbor supera un 2020 complicado <i>José Manuel Amor</i>

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

<u>Página</u>	83	Indicadores económicos <i>Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas</i>
	107	Indicadores sociales <i>Dirección de Estudios Sociales de Funcas</i>
	115	Indicadores financieros <i>Dirección de Estudios Financieros de Funcas</i>

INFORME MENSUAL

Febrero 2021

El *Informe Mensual* es una publicación elaborada de manera conjunta por CaixaBank Research y por BPI Research (UEEF)

CaixaBank Research
www.caixabankresearch.com
research@caixabank.com

Enric Fernández
Economista jefe
Oriol Aspachs
Director de Estudios

Sandra Jódar
Directora de Estrategia Bancaria
Adrià Morron Salmeron
Coordinador del *Informe Mensual*
Javier Garcia-Arenas
Coordinador del Dossier

BPI Research (UEEF)
www.bancobpi.pt /
<http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudos-e-mercados/mercados-financeiros>
deef@bancobpi.pt

Paula Carvalho
Economista jefe

Fecha de cierre de esta edición:
31 de enero de 2021

ÍNDICE

1 EDITORIAL

3 LAS CLAVES DEL MES

4 PREVISIONES

7 MERCADOS FINANCIEROS

9 *Repunte abrupto de la deuda pública: ¿resistirá la eurozona?*
Adrià Morron Salmeron

11 *Materias primas: el resurgir de un mercado en medio de la recesión global*
Beatriz Villafranca

14 ECONOMÍA INTERNACIONAL

17 *Brexit: de hermanos a primos lejanos*
Álvaro Leandro

21 ECONOMÍA ESPAÑOLA

24 ECONOMÍA PORTUGUESA

26 *Renta disponible en Portugal: comportamiento positivo en una crisis histórica*
Vânia Duarte

29 DOSSIER: DEMOCRACIAS EN TIEMPOS DE PANDEMIA

29 *Democracia y COVID-19: el momento decisivo*
Álvaro Leandro y Àlex Ruiz

31 *¿Han sido las democracias más laxas en materia de confinamiento y testeo?*
Álvaro Leandro y Àlex Ruiz

33 *¿Han conseguido las democracias un mejor control de las interacciones sociales?*
Álvaro Leandro y Àlex Ruiz

35 *Democracia y pandemia: más luz que oscuridad*
Álvaro Leandro y Àlex Ruiz

Grandes dilemas de nuestras AA.PP. La Administración en la encrucijada

SUMARIO

Presentación

Emma Ramos Carvajal

Colaboraciones

Regreso al futuro de las Administraciones Públicas ante la cuarta revolución industrial

J. R. Chaves

Compliance y tecnología como herramientas de mejora de la gestión pública: inteligencia artificial y toma de decisiones

Concepción Campos Acuña

Modernización de la sanidad. ¿Qué ha supuesto la COVID-19?

Josune Retegi Ormazabal

Maddi Zubizarreta Labaka

Dos medidas imprescindibles para modernizar nuestra Justicia: la creación de los tribunales provinciales de instancia y la mediación intrajudicial

Casiano Rojas Pozo

El futuro del trabajo: hacia un nuevo paradigma. Repercusiones para el sector público

José Antonio Díaz Lago

El control financiero permanente (y la auditoría pública) como instrumentos para asegurar un empleo eficaz y eficiente de los recursos públicos en el marco de la Ley 9/2017, de contratos del sector público. Especial atención a la situación derivada de la pandemia COVID-19

Álvaro García Molinero

La planificación contractual pública en tiempos de coronavirus

Emma Ramos Carvajal

Control por diseño en la gestión de los fondos europeos

Magdalena Cordero Valdavidia

El inventario de las administraciones públicas. Reto de gestión y salvedad de auditoría

Marta Riera López

Antonio Arias Rodríguez

Las ayudas implícitas en los mecanismos adicionales de financiación a las Comunidades Autónomas

Ángel de la Fuente

Baumol's Hypothesis of unbalanced growth for Spain

Manuel Jaén García

#Somos.APD

006

06 Retos en Comunidad

¿Cuál es el desafío más relevante para tu organización y cómo habéis pensado hacerle frente?

09 APD expande sus alianzas

APD y APRI, una nueva alianza por la transparencia e integridad en las relaciones institucionales

10 Nombramientos

Te ponemos al corriente de algunos de los nombramientos más destacados entre los Socios de APD

#Experiencias
APD

012

12 Mujeres líderes, IA y nuevas leyes fiscales 2020. ¿El año de la parálisis... o de los avances acelerados?

15 Emotivo encuentro 'fin de año' junto a los empresarios de Baleares

16 Riesgos, negociaciones internacionales y perspectivas 2021, en el centro del debate del sector turístico

20 5G, una revolución en marcha

Empresa

022

22 Business Transformation

"La tecnología es la vacuna digital frente a crisis sanitarias"

Entrevista a Andreu Vilamitjana, Director General de CISCO España

26 Invertir en el s.XXI

Picos de volatilidad bursátil, diversificación y criterios ESG, protagonistas de las perspectivas de inversión para 2021

Andrew McCaffery, CIO Global de Gestión de Activos en FIDELITY International

30 Marketing

"Cuando un empresario tiene prisas por vender, significa que no hizo lo que debía hace 6 meses"

Director de DEKER Consultores de Marketing



1 CONGRESO INTERNACIONAL
DIGITAL DE DIRECTIVOS

Monográfico

034

34 LA EMPRESA CON PROPÓSITO. DEL VALOR PARA EL ACCIONISTA AL VALOR PARA LA SOCIEDAD



40 La sostenibilidad no consiste únicamente en ofrecer buenos resultados financieros

José Ignacio Goirigolzarri, Presidente de BANKIA

42 "La lucha contra el cambio climático es una oportunidad de libro para profundizar en la colaboración público-privada"

Entrevista a José Bogas, CEO de ENDESA

44 El propósito innovador al servicio del bien común

Helena Herrero, Presidenta de HP para el Sur de Europa

46 El valor del propósito empresarial en la recuperación de la crisis

Fernando Ruiz, Presidente de DELOITTE

48 Digitalización para reimaginar un futuro competitivo, sostenible e inclusivo

Pilar López, Presidenta de MICROSOFT España

50 LA EMPRESA Y LA POLÍTICA, LA EMPRESA Y LOS MEDIOS... ¿LA EMPRESA Y LAS PERSONAS!

54 "Si tu empresa es capaz de dejar ver el impacto que su trabajo hace en otras personas y en la sociedad, ya lo tienes casi todo ganado"

Entrevista a Enrique Sánchez, Presidente de ADECCO España y Regional Head Southern Europe & EE MENA

56 El propósito en el capitalismo humanista
Federico Linares, Presidente de EY

58 INDUSTRIA, ALMA Y TECNOLOGÍA

62 Una industria para el futuro

Hilario Albarracín, Presidente de KPMG en España

64 Acerinox, abanderando un cambio hacia un modelo de economía sostenible

Bernardo Velázquez, Consejero Delegado de ACERINOX y Presidente de UNESID

66 HIT Transformation o La Transformación Integral de las Operaciones. Ahora sí toca

Gonzalo Temes Castrillón, Director de KEARNEY

68 2021, el año de las Empresas con Propósito

Domingo Mirón, Presidente de ACCENTURE en España, Portugal e Israel

70 Es el momento de reimaginarnos

Ángeles Delgado, Consejera Delegada de FUJITSU

72 EL PROPÓSITO EMPRESARIAL, UN PARADIGMA TRANSVERSAL

74 "Cuando incluimos la empatía en la experiencia de cliente, junto con la eficiencia, estamos permitiendo a las organizaciones entregar mejores resultados"

Entrevista a Luis Miguel Domínguez, Country Manager para España y Portugal de GENESYS

78 Tres propósitos para 2021

Fernando Salazar Palma, Presidente Ejecutivo de CESCE

80 "La Universidad ha de ser un espacio de crecimiento personal, intelectual y profesional"

Entrevista a Rosa Visiedo, Directora de Universidades CEU

82 ¿Qué tienen en común la alta dirección de ADIF, ENCE y Camper?

Senén Ferreiro, Socio Director de VALORA

92 Modelos de Negocio

"La clave estará en la flexibilidad y en que las opciones oficina y teletrabajo sean beneficiosas para el trabajador y la empresa"

Entrevista a Elena Lázaro, Directora de TORRE IBERDROLA en Bilbao

32 Estrategia

"Cuando se pierde el foco de por qué o para qué estamos haciendo algo, dirigimos mirando solamente al marcador y acabamos perdiendo a las personas"

Entrevista a Eduardo Dávila, CEO de AON Iberia y Middle East

94 Finanzas

¿El objetivo para 2021? Optimizar los gastos e impuestos de tus inmuebles

Pilar Mosquera González, Responsable de Recuperación de IVA en Comunidades de Propietarios de 60días

98 Talent as a Tool

"Lo que no ha cambiado ni cambiará es que las personas y su talento son clave en los negocios"

Entrevista a Alfonso Medina, Consejero Delegado de dopp

100 Lo + Tech

¿Digitalización? ¡Digitalización!

Firmas

025

25 Firma Invitada

Acción local para un Cambio Global

Hans Lenz, Presidente de MALLORCA PRESERVATION FOUNDATION

Especial

084

84 CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL EN LA ERA POST-COVID

88 "Las organizaciones cibercriminales se han dado cuenta de que pueden conseguir muchísimo beneficio llevando a cabo ataques masivos"

Entrevista a Agustín Muñoz-Grandes, CEO de S21Sec

90 En pocas palabras...

Idoia Uriarte, CISO de EUSKALTEL; Francisco Navarro, CISO de CAJAMAR; e Izaskun Onandía, CSO de ITP

S21

Cultura
& Empresa

104

104 Lecturas Recomendadas

Otra forma de vender: Antiruido
Carlos Rosser y Rebeca Rosser

El viaje hacia ti
Ovidio Peñalver

Papeles de Energía

Nº12

Febrero 2021

**Red MENTES: red temática
de modelización energética para
una transición energética sostenible**



02

Una conversión que arranca en León

El CRC de Adif en León

10

Actualidad

24

Mitma vs Filomena

Contrarrestar la borrasca en aeropuertos, carreteras y ferrocarril.

50

La formación como herramienta para salvar vidas en la mar

El Centro Jovellanos

56

Renfe, en el centro de la movilidad sostenible

Nace Renfe as a Service

64

Prevenir desde una estrategia global

Gestión integral del riesgo de contaminación en instalaciones portuarias

70

Único y pionero

Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria del Cedex

78

Robots a pie de obra

Nuevas tecnologías en el sector de la construcción

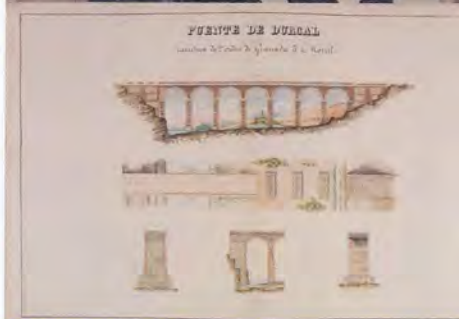
90

Cuando la ingeniería española asombró al mundo

Los álbumes fotográficos de Laurent y Martínez Sánchez

98

Lecturas



STAFF

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). Página web: www.mitma.gob.es. **Colaboran en este número:** Comunicación Adif, Gabinete Comunicación Aena, Gabinete Comunicación ENAIRE, Gabinete Comunicación Adif, Centro de formación Jovellanos, Bruno Espinar, Puertos del Estado, Pepa Martín Mora, Antonio Recuero. **Fotografía:** Daniel Ramo, Gabinete Comunicación Aena, Gabinete Comunicación ENAIRE, Puertos del Estado. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaría General Técnica). Vocales: Alfredo Rodríguez Flores (Director de Comunicación), Francisco Ferrer Moreno (Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), Belén Villar Sánchez (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), Roberto Angulo Revilla (Jefe del Gabinete

Técnico de la Secretaría General de Transportes y Movilidad), María Isabel Badía Gamarra (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Agenda Urbana y Vivienda). **Diseño:** Sergio Gavilán. **Maquetación:** Centro de Publicaciones. **Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. **Teléfono:** 915 970 000. **Fax:** 915 978 470. **Suscripciones:** Esmeralda Rojo. **Teléfono:** 915 977 261. **E-mail:** cpubic@mitma.es

D.L.: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. ISSN-e: 1577-4929 NIPO: 796-20-023-9. NIPO-e: 796-20-024-4. Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas. Esta revista se imprime en papel FSC o equivalente.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



Tribuna Abierta

- 03 Carreteras de futuro. Objetivo 2030**
Rafael López Guarga

Vialidad Invernal 2021

- 05 Borrasca Filomena**
Luis Azcue Rodríguez

- 07 Si vis pacem, para bellum**
Carlos Casas Nagore



Rutas Técnica

- 11 Movilidad futura y carreteras metropolitanas**
Future mobility and metropolitan roads
Jesús Rubio Alférez



Rutas Divulgación

- 26 ¿Cómo de ruidosas son nuestras carreteras?**
How noisy are our roads?
Laura Parra Ruiz

- 35 Presentación del informe del CT A.1 de PIARC “Funcionamiento de las Administraciones de Transporte” dedicado a la gestión de los cambios y a la elaboración de un marco conceptual y directrices y recomendaciones asociadas**
PIARC technical report “Evaluating the Transformation of Transport Administrations”
José Manuel Blanco Segarra



Cultura y Carretera

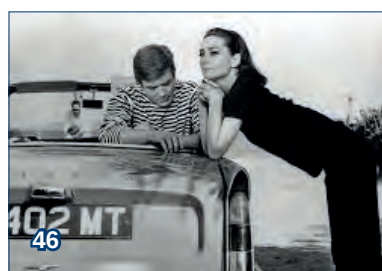
- 46 Las “road movies” definitivas de los años sesenta (I): “Dos en la carretera”**
David Villalmanzo

Actividades del Sector

- 61 Dialogo abierto de la Movilidad.**
Semana dedicada al mantenimiento de infraestructuras
- 61 Siniestralidad mortal a 24h en vías interurbanas en 2020. Datos provisionales**

ATC

- 63 Proximos Eventos ATC**
- 65 Junta Directiva, Comités Técnicos y Socios de la ATC**





CONTENTS

JANUARY/FEBRUARY 2021 VOLUME 16 NUMBER 1

Published by **Autonomous Media**

ON THE COVER

30 Supercorrelation

Plus 3D Mapping-Aided GNSS

Paul Groves, Qiming Zhong, Ramsey Faragher, Paulo Esteves

Inertially-aided extended coherent integration makes a GNSS receiver more sensitive to directly received signals than to reflected signals whenever the receiver is moving. 3D-mapping-aided GNSS uses predictions of which signals are NLOS to enhance positioning algorithms. Both techniques can improve accuracy in urban areas by more than a factor of two. This article investigates the benefits of combining them.

Table of Contents BY THE NUMBERS

EDITORIAL

10 Déjà Vu, Dismay, Discovery, Delight

ARTICLES

30 Supercorrelation

44 Link Layer Coding

52 Carpe Signum: Sieze the Signal

DEPARTMENTS

12 Washington View

18 GNSS Solutions

26 State of Play

40 Webinar Recap

58 360 Degrees

62 Industry View

62 Human Engineering

66 Advertisers Index

66 GNSS Timeline

44 Link-Layer Coding

A Way to Speed Up Next-Gen GNSS

Alberto Tarable, Riccardo Andreotti, Marco Luise, Francesca Zanier and Stefano Cioni

A new approach facilitates fast and/or reliable reception and decoding of the navigation message in harsh radio propagation conditions. Link-layer coding (LLC) improves times-to-first-fix (TTFFs) over legacy carousel transmissions and achieves near-optimal performance with a limited complexity increase.



52 Carpe Signum: Seize the Signal

Opportunistic Navigation with 5G

Zaher (Zak) M. Kassas, Ali A. Abdallah and Mohamad Orabi

Cellular fifth-generation (5G) signals enable the wireless system to play a major role in autonomous technologies. Tests of a ground vehicle navigating with 5G signals for 773 m in 110 seconds show a position error of 4.1 m.

Contents

#98

DECEMBER 2020 – JANUARY 2021



HEALTH

- 4** Novel biodegradable bandage controls severe bleeding and leakage of body fluids during surgery
- 6** Pioneering foam therapy offers hope to lung patients
- 7** The next generation of *in vitro* diagnostics



PROJECT OF THE MONTH

- 9** A new breakthrough in understanding how SARS-CoV-2 invades human cells



SOCIETY

- 10** Securing the future of transnational Holocaust research
- 11** Tracing the medieval roots of modern theories of mind
- 13** Open schools initiative pushes for inclusive and innovative societies



TRANSPORT AND MOBILITY

- 15** Advanced solution offers seamless Wi-Fi connectivity on buses, trains, ships and planes
- 17** Speech recognition and AI help take the pressure off aircrew
- 18** A toolbox to make level crossings safer



CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENT

- 20** Leaf-based miniature ecosystems reveal processes behind rainforest biodiversity
- 21** Moss study evaluates climate change impact on Arctic ecosystems



SPECIAL FEATURE

- 01** Data protection: New technologies to protect privacy



FOOD AND NATURAL RESOURCES

- 23** Novel sensors monitor environmental threats to bees
- 25** Protecting crops by unravelling the mysteries of plant immunity
- 26** Better quality fish, longer shelf life thanks to low-cost, animal-friendly ice technology



INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 28** Model-based technologies modernise European manufacturing
- 30** New concrete mixture and design tools extend energy infrastructure lifespans
- 31** A recipe for success turns composites manufacturing into a piece of cake



LIFE AFTER...

- 33** Catching up with ReconCell: Major progress in bringing cutting-edge next-gen (and SME-friendly!) robotic solutions to the market



DIGITAL ECONOMY

- 34** Using behavioural models to upgrade User Interface design
- 35** Fog and cloud computing work hand in hand



SPACE

- 37** New compact antenna designs poised to enhance nanosatellite communications
- 38** Massive stars could be born in clusters, lower-mass stars could leave 'home'



FUNDAMENTAL RESEARCH

- 40** How graphics cards are helping to capture the rarest event in the universe
- 41** Removing restrictions of only whole-number solutions to Fermat's Last Theorem

AGENDA

- 43** FEBRUARY 2021

ATW

AIR TRANSPORT WORLD



ATW

AIR TRANSPORT WORLD

8 ON THE COVER MISSION READY

Carriers provide a shot in the arm as vaccines are delivered around the world.

by Linda Blachly

FEATURES

14 FROM 9/11 TO 1/6

US Capitol riots stirred terrorist attack memories.

by Karen Walker

16 PASSING THROUGH

The pandemic fast-tracks digital health travel apps.

by Linda Blachly

18 UNDER PRESSURE

Air cargo has rebounded, but also has stress points.

by Aaron Karp

20 AIR TRAVEL REBIRTH

Innovation and customer value will become airline differentiators.

by Linda Blachly

DEPARTMENTS

3 Editorial

No mask, no fly

by Karen Walker

4 CAPA Perspective

International air travel's struggles continue.

6 Analysis

The Long Road Ahead

Boeing's 2021 challenges extend beyond the MAX.

by Karen Walker

7 Quotables

Best quotes heard from industry leaders

22 Sustainability Report

New eco-aviation initiatives

by Linda Blachly

24 Interview

NEW HORIZONS

Michael Strassburger
CCO, EI AI

by Kurt Hofmann

27 News Briefs

Airline news

UK and European carriers adjust to Brexit deal

29 Customer Services

29 Advertisers' Index

INSIDE

Routes
magazine
begins after
page 14



On The Cover: United Airlines prepares to ship COVID-19 vaccines; photo by United Airlines.

CONNECT WITH ATW



Follow @ATWOnline Facebook facebook.com/AirTransportWorld
LinkedIn www.linkedin.com/groups/Air-Transport-World

BUSINESS/AUDIENCE DEVELOPMENT CONTACT INFORMATION

PUBLISHER, AIR TRANSPORT WORLD MANAGING DIRECTOR, AMERICAS, AVIATION WEEK

Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1100
beth.wagner@informa.com

PRESIDENT

AVIATION WEEK
Gregory Hamilton
greg.hamilton@informa.com

AUDIENCE DEVELOPMENT SENIOR DIRECTOR

Abi Ahrens
TEL: +1 913-967-1686
abi.ahrens@informa.com

AUDIENCE DEVELOPMENT MANAGER

Tyler Motsinger
TEL +1 913-967-1623
tyler.motsinger@informa.com

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2021 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly except for combined issues in July/August & December/January by Informa Media, Inc., 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atw@aviationweek.com. Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher.

Canadian GST #R126431964 Canada Post Publications Mail Agreement No. 40612608. Canada return address: The Mail Group, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583.



AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business

Surveys observacionales, en la vanguardia de la seguridad

29 de enero de 2021



ENAIRe potencia las buenas prácticas de escaneo visual de aeródromo.

División de Seguridad,
Calidad y Medioambiente

Las actividades de *seguridad operacional* se asocian frecuentemente de forma exclusiva a lo que atañe a los incidentes de tránsito aéreo y a sus procesos de investigación. Nada más lejos de la realidad. Desde hace años la División de Seguridad viene realizando una intensa labor en la vanguardia de las metodologías de creación activa de seguridad, los conocidos como *surveys observacionales*.

Safety II

Aunque el Safety II es conocido en la comunidad ATM, lo es desde un plano idealista más que práctico al no conocerse cómo se materializa. La idea detrás del *safety II* parte de reformularse la cuestión de **qué es la seguridad operacional**. ¿Es la simple ausencia de sucesos o es algo más?

El concepto de *safety II* emerge como una reivindicación para tener en cuenta la realidad operativa -*work as done*- en la gestión de seguridad. Impulsado por expertos internacionales en seguridad ATM, y coordinados por Eurocontrol en 2013, reformula la seguridad operacional no como la ausencia de incidentes, sino como la maximización de oportunidades en las que las cosas vayan bien a través de **conocer lo que**

realmente ocurre día a día en el ámbito de los operativos de primera línea.

Lo que subyace bajo esta idea es que el control del funcionamiento de un sistema socio-tecnológico tan complejo como el ATM requiere también conocer cómo se comporta el sistema cuando todo va bien. Tras esta filosofía parten iniciativas que apuntan a la identificación de las buenas prácticas de trabajo y cómo potenciarlas en el ámbito ATM. Hay que destacar que incluso en la investigación de incidentes de tránsito aéreo hay espacio para la identificación de buenas prácticas de trabajo (una buena recuperación tras una pérdida de separación, recordar la disponibilidad del programa CISM, una buena resolución de una situación compleja), y así se trata de recoger



BOLETÍN 384 /

FACILITACIÓN,
COMERCIO Y LOGÍSTICA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Las emisiones de CO₂ en las importaciones marítimas de América Latina y revisión del cálculo de las exportaciones

Introducción

El cambio climático ha estado en las agendas de los gobiernos desde hace tiempo, debido a sus innegables consecuencias sobre el bienestar y la prosperidad económica de la población, así como sobre los sistemas naturales.

El transporte marítimo, ampliamente reconocido como una parte fundamental de la economía mundial, también tiene al mismo tiempo un aspecto negativo que es



Introducción	1
I. Consideraciones metodológicas	2
II. Aplicación de la metodología para medir las emisiones de CO ₂ de las importaciones	4
III. Revisión del cálculo de las emisiones de CO ₂ de las exportaciones de la región y total comercial regional	16
IV. Conclusiones	17
V. Bibliografía	19
VI. Publicaciones de interés	20

En el *Boletín FAL* N° 373¹ publicado en enero del 2020, se documentaron los primeros esfuerzos de una metodología rápida para el cálculo de las emisiones de CO₂ del transporte marítimo de las exportaciones regionales.

Dando continuidad a la investigación realizada, el presente estudio tiene como objetivo aplicar dicha metodología al caso de las importaciones de los mismos países considerados en la publicación anterior. Asimismo, tomando en consideración los comentarios recibidos por dicha publicación, se hicieron algunos ajustes metodológicos y se aumentó la muestra, por lo cual se incluye una revisión del cálculo de las exportaciones, alcanzando la muestra una representatividad del 82% del total de las exportaciones de América Latina y el Caribe.

Los autores del documento son Silvana Sánchez Di Domenico, Ricardo J. Sánchez y Eliana P. Barleta, de la División de Comercio Internacional e Integración de CEPAL. Para mayores antecedentes sobre esta temática contactar a ricardo.sanchez@cepal.org. Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



CEPAL

¹ Sánchez, Ricardo J., Eliana Barleta y Silvana Sánchez Di Domenico (2020), "Hacia la descontaminación del transporte marítimo del comercio internacional: metodología y estimación de las emisiones de CO₂", *Boletín FAL* N° 373, CEPAL, Naciones Unidas, Enero [en línea] <https://www.cepal.org/es/publicaciones/45075-la-descontaminacion-transporte-maritimo-comercio-internacional-metodologia>.



European Transport Research Review

An Open Access Journal

An integrated grey AHP-MOORA model for ameliorating public transport service quality

Authors: Sarbast Moslem and Yakup Çelikkbilek

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:68

Published on: [28 December 2020](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Exploring the MaaS market with systematic analysis

Authors: Domokos Esztergár-Kiss, Tamás Kerényi, Tamás Mátrai and Attila Aba

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:67

Published on: [24 December 2020](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Port state control at European Union under pandemic outbreak

Authors: Efe Akyurek and Pelin Bolat

Citation: *European Transport Research Review* 2020 12:66

Published on: [20 December 2020](#)

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

A novel methodological framework for testing automated vehicle functions

Authors:Árpád Török

Citation:*European Transport Research Review* 2020 12:65

Published on: 16 December 2020

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

Understanding user attitudes and economic aspects in a corporate multimodal mobility system: results from a field study in Germany

Authors:Madlen Günther, Benjamin Jacobsen, Marco Rehme, Uwe Götze and Josef F. Krems

Citation:*European Transport Research Review* 2020 12:64

Published on: 1 December 2020

[ViewFull Text](#)

[ViewPDF](#)

1-2 FEB 2021

RT6-170

INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS
ISSN 0391-8440 · E-ISSN 1724-2185
VOL. XLVII · NO. 1 · APRIL 2020



★

CONTENTS

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS PRIZE
5TH EDITION (2019)

Editorial	11
AMIRREZA MAHPOUR, <i>Statistical Analysis of Texas State Highways' Cost Indices</i>	15
AÏCHA AGUEZZOUL, GILLES PACHÉ, <i>An AHP-ELECTRE I approach for 3PL-provider selection</i>	37
PRERNA PANDA, ALOK KUMAR MISHRA, SHIBANI MISHRA, <i>Externalities and Urban Infrastructure Financing: A New Theoretical Model and Lessons for Smart Cities in India</i>	51
LAN YU, LIANJIE JIN, ZIXUAN PENG, JIAMING LIU, YONGLEI JIANG, BAOZHEN YAO, <i>An Analysis of Inverse of Airport Choice Leakage in China Multi-Airport Regions</i>	75

2 FEB 2021

RT6-140

INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS
ISSN 0391-8440 · E-ISSN 1724-2185
VOL. XLVII · NO. 2 · AUGUST 2020



★

CONTENTS

CHUANCHEN DING, XUESONG FENG, ZEJING RUAN, WEIXIN HUA, <i>New Modeling Research on Contributions of Economic Growth to Urban Transport Energy Costs in China</i>	109
ZEYNEP ELBURZ, PETER NIJKAMP, ERIC PELS, <i>Spatial Effects of Air Transport on Regional Development: Evidence from Turkey</i>	127
ZAHID HUSSAIN, SYED HASSAN RAZA, WASIM ABBASS SHAHENN, <i>Trade, Infrastructure and Geography: An Application of Gravity Model on Asian Economies</i>	145
NADA MILENKOVIĆ, BRANIMIR KALAŠ, JELENA ANDRAŠIĆ, DEJAN JAKŠIĆ, VERA MIROVIĆ, <i>Firm Specific Profitability Determinants of the Transportation Industry: Evidence from Serbia</i>	171
CHEN-HSIU LAIH, PEY-YUAN SUN, <i>Is it a Good Time to Depart? Individual Departure Time Movement from no Tolling to Optimal n-step Tolling at a Queuing Bottleneck</i>	193



[1.02.2021]

Recently Published Articles

[Determining the Operator for the Public Toll Road](#), Bin Shang, Qiang Sun, Hao Feng, and Jiancong Chang

Volume 2021 (2021), Article ID 6652278, 14 pages

[Parking Demand vs Supply: An Optimization-Based Approach at a University Campus](#), Navid Nadimi, Sanaz Afsharipoor, and Amir Mohammadian Amiri

Volume 2021 (2021), Article ID 7457021, 15 pages

[Digital Twins and Road Construction Using Secondary Raw Materials](#), Sebastjan Meža, Alenka Mauko Pranjić, Rok Vežočnik, Igor Osmokrović, and Stanislav Lenart

Volume 2021 (2021), Article ID 8833058, 12 pages

[A Data-Driven Scalable Method for Profiling and Dynamic Analysis of Shared Mobility Solutions](#), Bogdan Toader, Assaad Moawad, Thomas Hartmann, and Francesco Viti

Volume 2021 (2021), Article ID 5943567, 15 pages

[Research on Optimization Model of Logistics Transportation Truck Path considering Environmental Impact: Experimental Data from Xiqing District, Tianjin](#), Qianqian Han, Yao Sun, Qingdong Wu, and Zijian Bai

Volume 2021 (2021), Article ID 6665168, 12 pages

[Vehicle Assignment considering Battery Endurance for Electric Vehicle Carsharing Systems](#), Bo Zhang, Lei Wang, Li Li, Xu Lei, and Yongfeng Ju

Volume 2021 (2021), Article ID 8863985, 17 pages

[Profit Maximization Model with Fare Structures and Subsidy Constraints for Urban Rail Transit](#), Qing Wang, Paul Schonfeld, and Lianbo Deng

Volume 2021 (2021), Article ID 6659384, 14 pages

[Estimation of Driver Lane Change Intention Based on the LSTM and Dempster–Shafer Evidence Theory](#), Zhi-Qiang Liu, Man-Cai Peng, and Yue-Chen Sun

Volume 2021 (2021), Article ID 8858902, 11 pages

[Local or Neighborhood? Examining the Relationship between Traffic Accidents and Land Use Using a Gradient Boosting Machine Learning Method: The Case of Suzhou Industrial Park, China](#), Yueming Yang, Hyungchul Chung, and Joon Sik Kim

Volume 2021 (2021), Article ID 8246575, 30 pages

[Refining Sparse Cell-ID Trajectory of Public Service Vehicles by Spatiotemporal Modelling](#), Kemin Zhu, Junli Liu, Xianfeng Song, Weifeng Wang, and Hao Chen

Volume 2021 (2021), Article ID 1586010, 12 pages

[Understanding the Operational Efficiency of Bicycle-Sharing Based on the Influencing Factor Analyses: A Case Study in Nanjing, China](#), Beibei Hu, Yunfeng Gao, Jiechen Yan, Yue Sun, Yang Ding, Ji Bian, Xianlei Dong, and Huijun Sun

Volume 2021 (2021), Article ID 8818548, 14 pages

[Discrete Event Simulation of Bus Terminals: A Modular Approach with a High Spatial Resolution](#),

Therese Lindberg, Fredrik Johansson, Anders Peterson, and Andreas Tapani

Volume 2021 (2021), Article ID 8862893, 17 pages

[Recurrent Neural-Based Vehicle Demand Forecasting and Relocation Optimization for Car-Sharing System: A Real Use Case in Thailand](#), Peerapon Vateekul, Panyawut Sri-iesaranusorn, Pawit Aiemvaravutigul, Adsadawut Chanakitkarnchok, and Kultida Rojviboonchai

Volume 2021 (2021), Article ID 8885671, 16 pages



[8.02.2021]

Recently Published Articles

[A Study on Travel Time Estimation of Diverging Traffic Stream on Highways Based on Timestamp Data](#), Sunghoon Kim, Hwapyeong Yu, and Hwasoo Yeo

Volume 2021 (2021), Article ID 8846634, 13 pages

[Modelling of User Behaviour for Static Rebalancing of Bike Sharing System: Transfer of Demand from Bike-Shortage Stations to Neighbouring Stations](#), Roberta Costa Affonso, Florent Couffin, and Patrice Leclaire

Volume 2021 (2021), Article ID 8825521, 15 pages

[An Improved Car-Following Model considering Desired Safety Distance and Heterogeneity of Driver's Sensitivity](#), Lei Zhang, Shengrui Zhang, Bei Zhou, Shuaiyang Jiao, and Yan Huang

Volume 2021 (2021), Article ID 6693433, 12 pages

[A Review of Traffic Congestion Prediction Using Artificial Intelligence](#), Mahmuda Akhtar and Sara Moridpour

Volume 2021 (2021), Article ID 8878011, 18 pages

[Research on Optimization of Aircraft Climb Trajectory considering Environmental Impact](#), Fangzi Liu, Minghua Hu, Wenying Lv, and Honghai Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 6677329, 15 pages

[Study on the Operation Efficiency of Toll Roads in China from the Perspective of Scale Economy](#),

Yan Xu, Jianqiang Fan, and Haicheng Xu

Volume 2021 (2021), Article ID 8830521, 15 pages

[Architecture for Resource Allocation in the Internet of Vehicles for Cooperating Driving System](#),

Nafeesa kalsoom, Iftikhar Ahmad, Roobaea Alroobaea, Muhammad Ahsan Raza, Samina Khalid, Zaheed Ahmed, and Ihsan Ali

Volume 2021 (2021), Article ID 6637568, 11 pages

[Vehicle Routing Problem with Transshipment: Mathematical Model and Algorithm](#), Thanapat

Leelertkij, Parthana Parthanadee, and Jirachai Buddhakulsomsiri

Volume 2021 (2021), Article ID 8886572, 15 pages



[15.02.2021]

Recently Published Articles

[Building Vibration Prediction Induced by Moving Train with Random Forest](#), Jinbao Yao and Lei Fang
Volume 2021 (2021), Article ID 6642071, 13 pages

[Impact of Buses, Taxis, Passenger Cars, and Traffic Infrastructure on Average Travel Speed](#), José Gerardo Carrillo-González, Jorge López-Ortega, Jacobo Sandoval-Gutiérrez, and Francisco Perez-Martinez
Volume 2021 (2021), Article ID 8883068, 10 pages

[Research on the Prepositive Distance of Crosswalk Warning Markings for Unsignalized Road Section](#), Guohua Liang, Fangfang Wang, Quan Shi, Rui Li, Zhijing Ji, and Chenchen Dong
Volume 2021 (2021), Article ID 8855970, 8 pages

[A Benders Decomposition Algorithm for the Passenger Train Service Planning](#), Song Pu
Volume 2021 (2021), Article ID 6653334, 12 pages

[Low-Cost Carrier Passengers' Willingness to Pay for the Seat Preselection Service: A Case Study on the Taiwan-Japan Route](#), Rong-Chang Jou, Yi-Chun Chiu, and Chung-Wei Kuo
Volume 2021 (2021), Article ID 6699270, 14 pages

[Model-Based Predictive Detector of a Fire inside the Road Tunnel for Intelligent Vehicles](#), Marián Hruboš, Dušan Nemec, Emília Bubeníková, Peter Holečko, Juraj Spalek, Michal Mihálik, Marek Bujňák, Ján Andel, and Tomáš Tichý
Volume 2021 (2021), Article ID 6634944, 14 pages

[Exploring the Effect of Bicycle Infrastructure on Car Usage: A Case Study in Huhhot, China](#), Meiyong Jian, Xiaojuan Li, Jinxin Cao, and Zhenyu Liu
Volume 2021 (2021), Article ID 8895057, 14 pages

[Resilience-Based Optimization of Postdisaster Restoration Strategy for Road Networks](#), Xinhua Mao, Jibiao Zhou, Changwei Yuan, and Dan Liu
Volume 2021 (2021), Article ID 8871876, 15 pages

[A Decision-Making Model for Autonomous Vehicles at Urban Intersections Based on Conflict](#)

[Resolution](#), Zi-jia Wang, Xue-mei Chen, Pin Wang, Meng-xi Li, Yang-jia-xin Ou, and Han Zhang
Volume 2021 (2021), Article ID 8894563, 12 pages

[Identifying and Labeling Potentially Risky Driving: A Multistage Process Using Real-World Driving](#)

[Data](#), Charles Marks, Arash Jahangiri, and Sahar Ghanipoor Machiani
Volume 2021 (2021), Article ID 8819094, 11 pages



[25.02.2012]

Recently Published Articles

[Cybersecurity and Countermeasures at the Time of Pandemic](#), Rabie A. Ramadan, Bassam W. Aboshosha, Jalawi Sulaiman Alshudukhi, Abdullah J. Alzahrani, Ayman El-Sayed, and Mohamed M. Dessouky

Volume 2021 (2021), Article ID 6627264, 19 pages

[A Crowd Counting Framework Combining with Crowd Location](#), Jin Zhang, Sheng Chen, Sen Tian, Wenan Gong, Guoshan Cai, and Ying Wang

Volume 2021 (2021), Article ID 6664281, 14 pages

[Pedestrian Crash Exposure Analysis Using Alternative Geographically Weighted Regression Models](#), Seyed Ahmad Almasi, Hamid Reza Behnood, and Ramin Arvin

Volume 2021 (2021), Article ID 6667688, 13 pages

[Computational Methods for Calculating Multimodal Multiclass Traffic Network Equilibrium: Simulation Benchmark on a Large-Scale Test Case](#), Mostafa Ameli, Jean-Patrick Lebacque, and Ludovic Leclercq

Volume 2021 (2021), Article ID 8815653, 17 pages

[What Factors Contribute to Higher Travel Happiness? Evidence from Beijing, China](#), Aihua Fan, Xumei Chen, and Xiaomei Zhang

Volume 2021 (2021), Article ID 8861841, 14 pages

[Dynamic Phase Signal Control Method for Unstable Asymmetric Traffic Flow at Intersections](#), Xiancai Jiang, Yu Jin, and Yanli Ma

Volume 2021 (2021), Article ID 8843921, 16 pages

[Experimental Study of Electric Vehicle Yaw Rate Tracking Control Based on Differential Steering](#), Cong Li, Yun-Feng Xie, Gang Wang, Su-Qi Liu, Bing Kuang, and Hui Jing

Volume 2021 (2021), Article ID 6668091, 8 pages

[Simulation-Based Optimization for the Operation of Toll Plaza at Car Park Exit with Mixed Types of Tollbooths and Waiting-Time-Dependent Service](#), Shanchuan Yu, Yuchuan Du, Jindong Wang, Yishun Li, and Yong Zhu

Volume 2021 (2021), Article ID 6674037, 27 pages

[Development of a Driving Cycle for Fuzhou Using K-Means and AMPSO](#), Minrui Zhao, Hongni Gao, Qi Han, Jiaang Ge, Wei Wang, and Jue Qu
Volume 2021 (2021), Article ID 5430137, 15 pages

[Structure Analysis of Factors Influencing the Preference of Ridesplitting](#), Xinghua Li, Feiyu Feng, Wei Wang, Cheng Cheng, Tianzuo Wang, and Pengcheng Tang
Volume 2021 (2021), Article ID 8820701, 8 pages

[Optimum Equilibrium Passenger Flow Control Strategies with Delay Penalty Functions under Oversaturated Condition on Urban Rail Transit](#), Yonghao Yin, Dewei Li, Kai Zhao, and Ruixia Yang
Volume 2021 (2021), Article ID 3932627, 27 pages

[Learning from Incidents in Aircraft Maintenance and Continuing Airworthiness Management: A Systematic Review](#), James Clare and Kyriakos I. Kourousis
Volume 2021 (2021), Article ID 8852932, 13 pages

VEHÍCULOS INDUSTRIALES**A PRUEBA**

- 06.** Scania R540 A4X2NA
- 18.** Mercedes-Benz Actros 1851 LS 4X2 Streamspace
- 19.** Renault Trucks D 18 WIDE R4X2 320E6
- 20.** Mercedes-Benz Atego 1230 4X2 L Bigspace
- 21.** DAF CF 450 FT 4x2 cabina Space Cab
- 22.** Ford F-Max 500 1833 DC

CONTACTO

- 10.** Gama ligera MAN TGE Camper
- 14.** Iveco S-WAY 460 Natural Power

COMERCIALES LIGEROS**A PRUEBA**

- 23.** Mercedes-Benz eVito 111 Furgón Largo
- 24.** Ford Transit Custom Van Plug-in Hybrid
- 28.** Iveco Daily furgón 35 Hi-Matic Natural Power 136 cv
- 32.** Fiat Ducato My2020 Furgón Maxi L3h2 180 Cv 9 Speed
- 34.** Mercedes-Benz Vito CDI 110 Furgón Largo
- 36.** Renault Trucks Master Red Edition Van FWD L3H2

CONTACTO

- 30.** MAN TGE Camper by Norantz
- 37.** Toyota Proace City
- 38.** Volkswagen Transporter Furgón 2.0 TDI 110 cv

LA RESILIENCIA DE LA INDUSTRIA

Al mal ejercicio que supuso 2.019, se sumó un 2.020 cargado de desgracias económicas, empresariales y, ante todo, personales que, ya vemos, han marcado a fuego todo tipo de actividad humana. Aunque el 2.021 no se presente mucho mejor, se ha demostrado que la industria de automoción no para, no sabe hacerlo, y cerró un año con novedades, propuestas interesantes y lista para adaptarse a un futuro cercano muy cambiante. ✦ Por **Equipo de pruebas de Todotransporte**

**E**

l pasado año, como siempre, hacíamos balance de lo que nos ofrecieron los vehículos probados durante el ejercicio anterior y constatabamos que todos los fabricantes

habían asumido el cambio de paradigma desde el punto de vista energético. Bueno, realmente la asunción es generalizada, pero a diferentes velocidades. Sin embargo, el panorama del transporte a diez años vista implica moverse por un terreno pantanoso lleno de pozas por las que resulta difícil transitar: el apoyo decidido a escala europea por la descarbonización implica el trágala para los fabricantes de que sean estos los que definan los combustibles del futuro inmediato o las mecánicas que deben mover al continente, al tiempo que se deben "estirar" al máximo, mientras se pueda, las eficientes mecánicas diésel que tantos esfuerzos y millones costaron desarrollar. Sin un apoyo más decidido por la parte "institucional", apostar por este tipo de gas (GNC/GNL), por este tipo de composición mecánica (híbrido/híbrido enchufable/eléctrico puro) no deja de ser una toma de posición temporal mientras se aclaran las cosas. Y mientras, a la espera del hidrógeno.

Y durante 2020, además de los efectos de la pandemia que todo lo pringa y de la que ya estamos hartos de hablar, habrá que decir que se ha acentuado -más si cabe- la diferenciación de conceptos entre el transporte ligero y medio y el transporte pesado de larga distancia. Precisamente la pandemia ha acelerado brutalmente lo que ya se anunciaba como tendencia hace un año: el asentamiento y desarrollo del comercio electrónico, con todo lo que ello implica. El sector inmobiliario logístico no ha dejado de crecer durante 2020, porque su estrategia comercial es el asentamiento de un mayor número de centros de distribución alrededor de

todas las capitales de provincia, de las ciudades de más de 50.000 habitantes, de núcleos urbanos de interés estratégico... De esta forma, los vehículos ligeros y medios con configuraciones eléctricas están destinados a triunfar sin complejos en el acarreo desde las afueras hasta el mismísimo centro de las ciudades. Ya sean derivados de turismo, furgonetas y, hasta camiones de distribución medios y pesados

SE ACENTÚA EL MODELO DE LAS CIUDADES DESCARBONIZADAS Y, POR TANTO, ESCENARIO PRIVILEGIADO PARA LA AUTOMOCIÓN ELÉCTRICA; OTRA COSA SON LAS LARGAS DISTANCIAS, DONDE EL FUTURO ES INCIERTO

tienen en este nicho un futuro en plena expansión. Pero desde las áreas de producción y la costa a los centros de distribución son largas rutas nacionales y, por supuesto, las rutas de exportación e importación son el campo de batalla de las mecánicas de combustión interna que compiten para dar los mejores rendimientos y las menores emisiones y el pasado año vimos buenos ejemplos de ambas cosas. La industria no ha parado.

Entre los rendimientos mecánicos a destacar habría que poner por arriba de la lista al DAF CF 450 FT 4X2 que, además, mostró ser un modelo equilibrado en su conjunto. Entre las novedades, no podemos olvidar al Ford F-Max 500, un recién llegado que fue una sorpresa grata por respuesta mecánica e insonorización; caso similar fue el Scania R 540 que, con un potente motor DC14 era capaz de competir en eficiencia con mecánicas rivales menos potentes. Y

siguiendo con los vehículos pesados de motorizaciones "clásicas" hay que destacar al Mercedes-Benz Actros 1851 LS 4X2 Streamspace por liderar "cum laude" el podio de los bajos consumos, además de ofrecer una seguridad poco convencional. Entre las mecánicas de combustibles alternativos, uno de los fabricantes más experimentados es Iveco y su modelo Iveco S-Way Natural Power, no solo compite en la liga de las emisiones reducidas, sino que supone un paso adelante en la comodidad y acabados para el conductor. De entre los furgones y furgonetas que probamos durante 2020, destacamos la Ford Transit Custom Van, que se las ingenió para hacer de un híbrido con motor EcoBoost 1.0 un vehículo "cero" emisiones, con autonomías de hasta 500 kilómetros. En cuanto a los vehículos eléctricos, la Mercedes-Benz eVITO 111, brilló por su rendimiento y auto-

nomía gracias a una buena ingeniería en el apartado de la electrónica. Entre las mecánicas estándar se siguen encontrando grandes apuestas válidas para los compradores, ya sean flotas o pequeños operadores, como la garantía y el mantenimiento ampliado hasta los tres años de la gama de Renault Trucks Master Red Edition, o la variedad de opciones de la familia de los Mercedes-Benz Atego o, por último podemos señalar al Fiat Ducato MY2020 Furgón Maxi CV, que ofrece un concepto "hipertecnológico" y con un sorprendente rendimiento mecánico de sus 9 relaciones. Tomen asiento, aflójense el cinturón y disfruten de un rosario de pruebas que dicen mucho de los esfuerzos de los fabricantes por poner en el mercado una oferta variada, eficiente, en rápida evolución y con un panorama sembrado de dudas no en el largo plazo, sino para los próximos dos lustros. ✦

2020 Vol. 59 No. 4

TRANSPORTATION JOURNAL**Articles**

- 325 COVID-19 Carves New Facets of Supply Chain Disruption /
David Swanson and Yoshinori Suzuki
- 335 A Decision-making Support System for Automatically
Determining the Route Priority of Vessels Entering/
Exiting the Ports / *Sheng-Long Kao, Chao-Kuang Hsueh,*
Chien-Chang Chou, and Tzu-Yang Yuan
- 369 Optimal Budget Allocation to Improve Critical Infrastructure
during Earthquakes / *Ali Edrisi and Moein Askari*
- 399 Increasing Biofuel Proliferation via the Optimal Use of Government
Incentives / *Meltem Denizel, Yoshinori Suzuki, and Christopher Anderson*

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 140, October 2020

Part A: Policy and Practice

Contents

Regular Article

Is the London Cycle Hire Scheme becoming more inclusive? An evaluation of the shifting spatial distribution of uptake based on 70 million trips

R. Lovelace, R. Beecham, E. Heinen, E. Vidal Tortosa, Y. Yang, C. Slade and A. Roberts

The long-haul full-load vehicle routing and truck driver scheduling problem with intermediate stops: An economic impact evaluation of Brazilian policy

S.F. Mayerle, D.M. De Genaro Chirolì, J. Neiva de Figueiredo and H.F. Rodrigues

Analyzing the structural properties of bike-sharing networks: Evidence from the United States, Canada, and China

C. Wu and I. Kim

O Bike in Melbourne: A plea for more scepticism about disruption and capital, based on what we can know about one dockless bike scheme

P. Chambers

Assessing spatial and social dimensions of shared bicycle use in a Southern European island context: The case of Las Palmas de Gran Canaria

S. Maas, M. Attard and M.A. Caruana

Evaluating the systemic effects of automated mobility-on-demand services via large-scale agent-based simulation of auto-dependent prototype cities

J.B. Oke, A.P. Akkinipally, S. Chen, Y. Xie, Y.M. Aboutaleb, C.L. Azevedo, P.C. Zegras, J. Ferreira and M. Ben-Akiva

	72
1	81
36	98
52	

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



ELSEVIER



0965-8564(202010)140:1-M

ISSN 0965-8564
140, 1–372 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 141, November 2020

Part A: Policy and Practice

Contents

Regular Article

ICT's impacts on ride-hailing use and individual travel

H. Kong, J. Moody and J. Zhao

Quantifying the ex-post causal impact of differential pricing on commuter trip scheduling in Hong Kong

Anupriya, D.J. Graham, D. Hörcher, R.J. Anderson and P. Bansal

A two-stage framework for fair autonomous robot deployment using virtual forces

G. Sallam and U. Baroudi

A work-life conflict perspective on telework

S. Zhang, R. Moeckel, A.T. Moreno, B. Shuai and J. Gao

A behavioral framework for measuring motility: Linking past mobility experiences, motility and eudemonic well-being

R. Shliselberg, M. Givoni and S. Kaplan

Public support for supply-focused transport policies: Vehicle emissions, low-carbon fuels, and ZEV sales standards in Canada and California

Z. Long, J. Axsen and S. Kitt

Applications of unmanned aerial vehicle (UAV) in road safety, traffic and highway infrastructure management: Recent advances and challenges

F. Outay, H.A. Mengash and M. Adnan

Unraveling the impact of travel time, cost, and transit burdens on commute mode choice for different income and age groups

J. Ha, S. Lee and J. Ko

Does real-time transit information reduce waiting time? An empirical analysis

L. Liu and H.J. Miller

1	98
16	116
35	147
51	167
69	

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



ISSN 0965-8564
141, 1–522 (2020)

54



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 142, December 2020

Part A: Policy and Practice

Contents

Regular Article

Impacts of high-speed rail on domestic air cargo traffic in China

Z. Chen and H. Jiang

Non-technological challenges for the remote operation of automated vehicles

N. Goodall

Positive, negative, ambivalent, or indifferent?

Exploring the structure of public attitudes toward self-driving vehicles on public roads

P. Liu

Categorization of pedestrian level of service perceptions and accounting its response heterogeneity and latent correlation on travel decisions

T.M. Rahul and M. Manoj

The spatial distribution and determinants of China's high-speed train services

Y. Huang and H. Zong

56

1 Are air travellers willing to pay for reducing or offsetting carbon emissions? Evidence from Italy

L. Rotaris, M. Giansoldati and M. Scorrano

71

14 Value of convenience for taxi trips in New York City

M.B. Ulak, A. Yazici and M. Aljarrah

85

27 Monte-Carlo optimization model for dynamic capital structure adjustment in Chinese public-private partnerships under revenue uncertainty

H. Liu, S. Song, Y. Hu and X. Yan

115

40

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



ISSN 0965-8564
142, 1–342 (2020)

54



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 140, October 2020

Part B: Methodological

Contents

Research papers

C. Lv, C. Zhang, K. Lian, Y. Ren and L. Meng

A hybrid algorithm for the static bike-sharing re-positioning problem based on an effective clustering strategy

1

Ó. Álvarez-SanJaime, P. Cantos-Sanchez, R. Moner-Colonques and J.J. Sempere-Monerris

Pricing and infrastructure fees in shaping cooperation in a model of high-speed rail and airline competition

22

S.C. Calvert, W.J. Schakel and J.W.C. van Lint

A generic multi-scale framework for microscopic traffic simulation part II – Anticipation Reliance as compensation mechanism for potential task overload

42

W.-L. Jin, X. Wang and Y. Lou

Stable dynamic pricing scheme independent of lane-choice models for high-occupancy-toll lanes

64

T.P. Pantelidis, J.Y.J. Chow and S. Rasulkhani

A many-to-many assignment game and stable outcome algorithm to evaluate collaborative mobility-as-a-service platforms

79

R. Raeesi and K.G. Zografos

The electric vehicle routing problem with time windows and synchronised mobile battery swapping

101

C.F. Daganzo, Y. Ouyang and H. Yang

Analysis of ride-sharing with service time and detour guarantees

130

Q. Li and F. Liao

Incorporating vehicle self-relocations and traveler activity chains in a bi-level model of optimal deployment of shared autonomous vehicles

151

C. Yu, W. Ma and X. Yang

A time-slot based signal scheme model for fixed-time control at isolated intersections

176

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ELSEVIER



0191-2615(202010)140:C;1-L

ISSN 0191-2615
140, 1–314 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 141, November 2020

Part B: Methodological

Contents

Research papers

- | | | | |
|--|----|--|-----|
| F. Tinessa, V. Marzano and A. Papola
Mixing distributions of tastes with a
Combination of Nested Logit (CoNL) kernel:
Formulation and performance analysis | 1 | Y. Feng, D.-P. Song, D. Li and Q. Zeng
The stochastic container relocation
problem with flexible service policies | 116 |
| A. Moreno, D. Alem, M. Gendreau and P. Munari
The heterogeneous multicrew scheduling and
routing problem in road restoration | 24 | Y.O. Scherr, M. Hewitt, B.A. Neumann
Saavedra and D.C. Mattfeld
Dynamic discretization discovery for
the service network design problem
with mixed autonomous fleets | 164 |
| Z. Wang, L. Zhu, B. Ran and H. Jiang
Queue profile estimation at a signalized
intersection by exploiting the spatiotemporal
propagation of shockwaves | 59 | C.R. Bhat, A. Mondal, K.E. Asmussen and
A.C. Bhat
A multiple discrete extreme value choice
model with grouped consumption data and
unobserved budgets | 196 |
| X. Luan, B. De Schutter, L. Meng and F. Corman
Decomposition and distributed optimization
of real-time traffic management for
large-scale railway networks | 72 | J. Wu, B. Kulcsár, S. Ahn and X. Qu
Emergency vehicle lane pre-clearing: From
microscopic cooperation to routing decision
making | 223 |
| T. Cokyasar and J. Larson
Optimal assignment for the single-household
shared autonomous vehicle problem | 98 | S.M. Fischer
Locally optimal routes for route choice sets | 240 |

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEODATA*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ELSEVIER



0191-2615(202011)141:C;1-J

ISSN 0191-2615
141, 1-266 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 142, December 2020

Part B: Methodological

Contents

Research papers

S. Jara-Díaz, A. Fielbaum and A. Gschwender

Strategies for transit fleet design considering peak and off-peak periods using the single-line model

R. Gopalakrishnan, C.A. Guevara and M. Ben-Akiva

Combining multiple imputation and control function methods to deal with missing data and endogeneity in discrete-choice models

J. Sun, Z. Zheng and J. Sun

The relationship between car following string instability and traffic oscillations in finite-sized platoons and its use in easing congestion via connected and automated vehicles with IDM based controller

B. Coifman and B. Ponnuru

Adjacent lane dependencies modulating wave velocity on congested freeways-An empirical study

R. Yan, S. Wang and K. Fagerholt
A semi-“smart predict then optimize” (semi-SPO) method for efficient ship inspection

M.H. Lin

Congestion pricing and capacity for internationally interlinked airports

X. Tian and H. Niu

Optimization of demand-oriented train timetables under overtaking operations: A surrogate-dual-variable column generation for eliminating indivisibility

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ELSEVIER



0191-2615(202012)142:C;1-H

ISSN 0191-2615
142, 1–232 (2020)

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 119, October 2020

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the **full** guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

Convolutional neural networks with refined loss functions for the real-time crash risk analysis R. Yu, Y. Wang, Z. Zou and L. Wang	102740	Multi-objective routing and scheduling for airport ground movement M. Weiszer, E.K. Burke and J. Chen	102734
Probability estimation model for the cancellation of container slot booking in long-haul transports of intercontinental liner shipping services H. Zhao, Q. Meng and Y. Wang	102731	Impact of aircraft speed heterogeneity on contingent flow control in 4D en-route operation L. Yang, K. Han, C. Borst and M. Mulder	102746
Deep reinforcement learning algorithm for dynamic pricing of express lanes with multiple access locations V. Pandey, E. Wang and S.D. Boyles	102715	Stochastic terminal flight arrival and departure scheduling problem under performance-based navigation environment Y. Yang, Z. Gao and C. He	102735
Detection and identification of significant events in historical aircraft trajectory data X. Olive and L. Basora	102737	Reward design for driver repositioning using multi-agent reinforcement learning Z. Shou and X. Di	102738
A methodology for identifying critical links and estimating macroscopic fundamental diagram in large-scale urban networks E. Saffari, M. Yildirimoglu and M. Hickman	102743	Behavioural intention to use autonomous vehicles: Systematic review and empirical extension T. Keszei	102732

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEODATA*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
119 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 120, November 2020

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the **full** guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

- | | | | |
|---|--------|--|--------|
| An analytical optimization approach to the joint trajectory and signal optimization problem for connected automated vehicles
S. Soleimaniamiri, A. Ghiasi, X. Li and Z. Huang | 102759 | Investigating private parking space owners' propensity to engage in shared parking schemes under conditions of uncertainty using a hybrid random-parameter logit-cumulative prospect theoretic model
Q. Yan, T. Feng and H. Timmermans | 102776 |
| Dynamic game-based approach for optimizing merging vehicle trajectories using time-expanded decision diagram
S. Fukuyama | 102766 | Cooperative decision-making for mixed traffic: A ramp merging example
Z. Sun, T. Huang and P. Zhang | 102764 |
| Drone-aided routing: A literature review
G. Macrina, L. Di Puglia Pugliese, F. Guerriero and G. Laporte | 102762 | A bi-level cooperative driving strategy allowing lane changes
H. Xu, Y. Zhang, C.G. Cassandras, L. Li and S. Feng | 102773 |
| Enhanced intelligent driver model for two-dimensional motion planning in mixed traffic
M.N. Sharath and N.R. Velaga | 102780 | | |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
120 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 121, December 2020

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the **full** guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

- | | | | |
|---|--------|--|--------|
| Investigating generational disparities in attitudes toward automated vehicles and other mobility options
A. Rahimi, G. Azimi and X. Jin | 102836 | A real-time network-level traffic signal control methodology with partial connected vehicle information
S.M.A.B.A. Islam, A. Hajbabaie and H.M.A. Aziz | 102830 |
| Evaluating resilience in urban transportation systems for sustainability: A systems-based Bayesian network model
J. Tang, H. Heinemann, K. Han, H. Luo and B. Zhong | 102840 | Modeling and managing mixed traffic with human-driven and automated vehicles
F. Zheng, M. Menendez, X. Li, I. Guler and H. van Zuylen | 102825 |
| Reducing ridesourcing empty vehicle travel with future travel demand prediction
E. Kontou, V. Garikapati and Y. Hou | 102826 | A socio-technical model of autonomous vehicle adoption using ranked choice stated preference data
K.E. Asmussen, A. Mondal and C.R. Bhat | 102835 |
| An online updating method for time-varying preference learning
X. Zhu, J. Feng, S. Huang and C. Chen | 102849 | Unreliability in ridesharing systems: Measuring changes in users' times due to new requests
A. Fielbaum and J. Alonso-Mora | 102831 |
| A robust and energy-efficient train timetable for the subway system
P. Liu, M. Schmidt, Q. Kong, J.C. Wagenaar, L. Yang, Z. Gao and H. Zhou | 102822 | | |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEODATA*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
121 (2020)



Contents

Optimizing workplace charging facility deployment and smart charging strategies S. Li, F. Xie, Y. Huang, Z. Lin and C. Liu	102481	Bunker consumption of containerships considering sailing speed and wind conditions J.R. Medina, J. Molines, J.A. González-Escrivá and J. Aguilar	102494
Sustainable urban mobility: One definition, different stakeholders' opinions H. Brůhová Foltýnová, E. Vejchodská, K. Rybová and V. Květoň	102465	Buying versus renting: On the environmental friendliness of item-sharing M. Behrend	102407
Impact of political measures on passenger and freight transport demand in Germany C. Winkler and T. Mocanu	102476	Importance of professional roadkill data in assessing diversity of mammal roadkills L. Balčiauskas, J. Stratford, L. Balčiauskienė and A. Kučas	102493
The E-Bike Potential: Estimating regional e-bike impacts on greenhouse gas emissions M. McQueen, J. MacArthur and C. Cherry	102482	Reducing CO ₂ emissions through pricing, planning, and subsidizing rail freight L. Li and X. Zhang	102483
The impact of airspace regulations on unmanned aerial vehicles in last-mile operation M. Elsayed and M. Mohamed	102480	Spatiotemporal variation and determinants of carbon emissions generated by household private car Y. Long, D. Huang, T. Lei, H. Zhang, D. Wang and Y. Yoshida	102490

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Indexed in Geo Abstracts, GEOBASE, Int. Abstracts in Operations Research, Social Sciences Citation Index, Research Alert, Social Scisearch, Current Contents/Social and Behavioral Sciences, PASCAL, Pollution Abstracts Journal of Economic Literature and Econlit, Applied Science & Technology Index, TRID, Applied Science & Technology Abstracts. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

Printed by CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ELSEVIER

ISSN 1361-9209
87, (2020)



Contents

The potential for community financed electric vehicle charging infrastructure V. Azarova, J.J. Cohen, A. Kollmann and J. Reichl	102541	Examining non-linear built environment effects on elderly's walking: A random forest approach L. Cheng, J. De Vos, P. Zhao, M. Yang and F. Witlox	102552
The impact of socio-demographic characteristics and driving behaviors on fuel efficiency H. Zhang, J. Sun and Y. Tian	102565	Scenarios for transitioning cars from ICEV to BEVs and PHEVs using household level GPS travel data W. Ji and G. Tal	102555
Assessing transport emissions reduction while increasing electric vehicles and renewable generation levels P. Bastida-Molina, E. Hurtado-Pérez, E. Peñalvo-López and M. Cristina Moros-Gómez	102560	Adoption of alternative fuel vehicle fleets – A theoretical framework of barriers and enablers L. Mohammed, E. Niesten and D. Gagliardi	102558
Fuel Estimation in Air Transportation: Modeling global fuel consumption for commercial aviation K. Seymour, M. Held, G. Georges and K. Boulouchos	102528	Cyclists' personal exposure to traffic-related air pollution and its influence on bikeability P.T.M. Tran, M. Zhao, K. Yamamoto, L. Minet, T. Nguyen and R. Balasubramanian	102563

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Indexed in *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, *Int. Abstracts in Operations Research*, *Social Sciences Citation Index*, *Research Alert*, *Social Scisearch*, *Current Contents/Social and Behavioral Sciences*, *PASCAL*, *Pollution Abstracts*, *Journal of Economic Literature and Econlit*, *Applied Science & Technology Index*, *TRID*, *Applied Science & Technology Abstracts*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on ScienceDirect[®].

Printed by CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ISSN 1361-9209
88, (2020)



Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 89, December 2020

Part D: Transport and Environment

Contents

Shared autonomous vehicle fleet performance: Impacts of trip densities and parking limitations H. Yan, K.M. Kockelman and K.M. Gurumurthy	102577	Economic and environmental impacts of Arctic shipping: A probabilistic approach A. Cheaitou, O. Faury, P. Cariou, S. Hamdan and G. Fabbri	102606
Evaluating public acceptance of autonomous delivery robots during COVID-19 pandemic A. Pani, S. Mishra, M. Golias and M. Figliozzi	102600	Does high-speed railway reduce air pollution along highways? — Evidence from China X. Guo, W. Sun, S. Yao and S. Zheng	102607
Particulate exposure onboard ferryboats and relationships with environmental conditions and engine maintenance P. Krecl, Á. Parra, A.C. Targino and Y.A. Cipoli	102602	Effects of pyrolysis temperature and reaction time on the performance of swine-manure-derived bio- binder H. Wang, L. Wang, J. Zhang, Y. Jing and Y. Cao	102608
A spatiotemporal analysis of the robustness of high- speed rail network in China J. Jiao, F. Zhang and J. Liu	102584	The role of infrastructure to enable and support electric drive vehicles: A Transportation Research Part D Special Issue M. Muratori, D. Greene, E. Kontou and J. Dong	102609

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Indexed in *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, *Int. Abstracts in Operations Research*, *Social Sciences Citation Index*, *Research Alert*, *Social Scisearch*, *Current Contents/Social and Behavioral Sciences*, *PASCAL*, *Pollution Abstracts*, *Journal of Economic Literature and Econlit*, *Applied Science & Technology Index*, *TRID*, *Applied Science & Technology Abstracts*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on ScienceDirect[®].

Printed by CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ELSEVIER

ISSN 1361-9209
89, (2020)



Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 142, October 2020

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

Data-driven approach for solving the route choice problem with traveling backward behavior in congested metro systems C. Yu, H. Li, X. Xu and J. Liu	102037	Integrated origin-based demand modeling for air transportation S. Birolini, M. Cattaneo, P. Malighetti and C. Morlotti	102050
Visualization of container throughput evolution of the Yangtze River Delta multi-port system: the ternary diagram method H. Feng, M. Grifoll, Z. Yang, P. Zheng and A. Martin-Mallofre	102039	Predicting peak load of bus routes with supply optimization and scaled Shepard interpolation: A newsvendor model W. Wu, P. Li, R. Liu, W. Jin, B. Yao, Y. Xie and C. Ma	102041
A simulation-based approach for assessing seaside infrastructure improvement measures for large marine crude oil terminals X. Feng, S. Hu, W. Gu, X. Jin and Y. Lu	102051	Single-item repairable inventory system with stochastic new and warranty demands Y. Lin, J.M.Y. Leung, L. Zhang and J.-W. Gu	102035
Nonprofit peer-to-peer ridesharing optimization Y. Sun, Z.-L. Chen and L. Zhang	102053	Should competing firms cooperate to reduce congestion? J. Jacob	101929
Game-theoretical models of competition analysis and pricing strategy for two modes for repairing damaged marine structures at sea R. Zhao, X. Xie, X. Li and G. Li	102052	Quantity decision timing with spillover effect and asymmetric demand information M. Xue, J. Zhang and G. Zhu	102048

Contents continued on inside back cover

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Indexed in *Abstracted Business Information*, *Current Contents*, *Data Courier*, *Engineering Index*, *Geographical Abstracts*, *International Abstracts in Operations Research*, *International Civil Engineering Abstracts*, *International Logistics Abstracts*, *Journal of Economic Literature*, *Management Contents*, *Review of Research on Freight, Transport and Logistics*, *TRID*, the *TRIS* and *ITRD* Database. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on *ScienceDirect*[®].



1366-5545(202010)142:1-0

ISSN 1366-5545
142 (2020)



Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 143, November 2020

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| Trade disruptions, behavioral biases, and social influences: Can luxury sporting goods supply chains be immunized?
S. Asian, J. Wang and G. Dickson | 102064 | Note: Mayday, Mayday, Mayday! Responding to environmental shocks: Insights on global airlines' responses to COVID-19
J. Amankwah-Amoah | 102098 |
| Request acceptance in same-day delivery
M.A. Klapp, A.L. Erera and A. Toriello | 102083 | Logistics and supply chain management in the luxury industry
B. Shen, S. Minner, H.-L. Chan and A. Brun | 102095 |
| Design of a sustainable maritime multi-modal distribution network – Case study from automotive logistics
B. Dong, M. Christiansen, K. Fagerholt and S. Chandra | 102086 | Air taxi service for urban mobility: A critical review of recent developments, future challenges, and opportunities
S. Rajendran and S. Srinivas | 102090 |
| Role of financial leasing in a capital-constrained service supply chain
W. Wang, L. Feng, Y. Li, F. Xu and Q. Deng | 102097 | The effects of quantity discounts on supply chain performance: Looking through the Bullwhip lens
B. Ponte, J. Puche, R. Rosillo and D. de la Fuente | 102094 |
| Data-driven analysis of resilience in airline networks
A. Wong, S. Tan, K.R. Chandramouleeswaran and H.T. Tran | 102068 | Pricing strategies of domestic and imported electric vehicle manufacturers and the design of government subsidy and tariff policies
Z.-P. Fan, Y. Cao, C.-Y. Huang and Y. Li | 102093 |

Contents continued on inside back cover

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Indexed in *Abstracted Business Information, Current Contents, Data Courier, Engineering Index, Geographical Abstracts, International Abstracts in Operations Research, International Civil Engineering Abstracts, International Logistics Abstracts, Journal of Economic Literature, Management Contents, Review of Research on Freight, Transport and Logistics, TRID, the TRIS and ITRD Database*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus®*. Full text available on *ScienceDirect®*.



ISSN 1366-5545
143 (2020)



Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 144, December 2020

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

Supply chain channel strategies for online retailers: Whether to introduce web showrooms? Y. Sun, Z. Wang and X. Han	102122	Robust airline crew scheduling with flight flying time variability X. Wen, H.-L. Ma, S.-H. Chung and W.A. Khan	102132
Two-stage conflict robust optimization models for cross- dock truck scheduling problem under uncertainty X. Xi, L. Changchun, W. Yuan and L. Loo Hay	102123	High-occupancy vehicle lane management with tradable credit scheme: An equilibrium analysis G. Zang, M. Xu and Z. Gao	102120
Synergistic path planning of multi-UAVs for air pollution detection of ships in ports L. Shen, Y. Wang, K. Liu, Z. Yang, X. Shi, X. Yang and K. Jing	102128	Picking-replenishment synchronization for robotic forward-reserve warehouses M. Jiang, K.H. Leung, Z. Lyu and G.Q. Huang	102138
Network planning and operation of sustainable closed-loop supply chains in emerging markets: Retail market configurations and carbon policies Y. Tao, J. Wu, X. Lai and F. Wang	102131	Tugboat scheduling under ship arrival and tugging process time uncertainty L. Kang, Q. Meng and K.C. Tan	102125
Buy-online-and-deliver-from-store strategy for a dual-channel supply chain considering retailer's location advantage P. He, Y. He and H. Xu	102127	A variable MIP neighborhood descent for the multi- attribute inventory routing problem L.C. Coelho, A. De Maio and D. Laganà	102137
Does shipping market affect international iron ore trade? – An equilibrium analysis D. Yang, L. Zhang, M. Luo and F. Li	102107	Enhancing supply chain decisions with consumers' behavioral factors: An illustration of decoy effect F. Li, T.C. Du and Y. Wei	102154

Contents continued on inside back cover

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Indexed in *Abstracted Business Information, Current Contents, Data Courier, Engineering Index, Geographical Abstracts, International Abstracts in Operations Research, International Civil Engineering Abstracts, International Logistics Abstracts, Journal of Economic Literature, Management Contents, Review of Research on Freight, Transport and Logistics, TRID, the TRIS and ITRD Database*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on *ScienceDirect*[®].



ISSN 1366-5545
144 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 74F, October 2020

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

Contents

K.J. Parnell, J. Rand and K.L. Plant A diary study of distracted driving behaviours	1	V. Vasudevan, M. Mehta and B. Dutta Pedestrian temporal gap acceptance behavior at unsignalized intersections in Kanpur, India	95
R. Zeller, A. Williamson and R. Friswell The effect of sleep-need and time-on-task on driver fatigue	15	C. Moran, J.M. Bennett and P. Prabhakaran The relationship between cognitive function and hazard perception in younger drivers	104
G. Kiwango, F. Francis, M. Hasselberg, O. Chillo and C. Moshiri Perception of unsafe driving behaviour and reported driving behaviour among commercial motorcyclists in Dar es Salaam, Tanzania	30	P. Choudhary, N.M. Pawar, N.R. Velaga and D.S. Pawar Overall performance impairment and crash risk due to distracted driving: A comprehensive analysis using structural equation modelling	120
M.L. Fraser and L.B. Meuleners Characteristics of unsafe events involving a motor vehicle for group riders in Western Australia: A naturalistic study	40	R. Soni, V. Vasudevan and B. Dutta Analysis of overtaking patterns of Indian drivers with data collected using a LiDAR	139
B. Zandi, T. Singer, J. Kobbert and T. Quoc Khanh International study on the importance of communication between automated vehicles and pedestrians	52	M. Basse, D. Twisk and S.-A. Kaye Pro-social behaviour in young passengers: Predictive utility of the social reaction pathway of the prototype willingness model	151
H. Jashami, D. Cobb, D.S. Hurwitz, E. McCormack, A. Goodchild and M. Sheth The Impact of Commercial Parking Utilization on Cyclist Behavior in Urban Environments	67	Y. Huang, X. Yan, X. Li and J. Yang Using a multi-user driving simulator system to explore the patterns of vehicle fleet rear-end collisions occurrence under different foggy conditions and speed limits	161
A.-K. Kraft, C. Maag, M.I. Cruz, M. Baumann and A. Neukum The effect of visual HMIs of a system assisting manual drivers in manoeuvre coordination in system limit and system failure situations	81		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(202010)74:C;1-J

Indexed in: Health and Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Engineering Index, Sage Urban Studies Abstracts, TRID, PsycINFO, Compendex, Social Science Citation Index, Current Contents Social and Behavioural Sciences. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED IN THE NETHERLANDS



ELSEVIER

ISSN 1369-8478
74F, 1-536 (2020)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 75F, November 2020

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

Contents

- E.J. Nilsson, T. Victor, M. Ljung Aust, B. Svanberg, P. Lindén and P. Gustavsson**
On-to-off-path gaze shift cancellations lead to gaze concentration in cognitively loaded car drivers: A simulator study exploring gaze patterns in relation to a cognitive task and the traffic environment
- C. Katrakazas, C. Antoniou and G. Yannis**
Identification of driving simulator sessions of depressed drivers: A comparison between aggregated and time-series classification
- K. Hosford, K. Laberee, D. Fuller, Y. Kestens and M. Winters**
Are they really interested but concerned? A mixed methods exploration of the Geller bicyclist typology
- Y. Lu, X. Fu, C. Lu, E. Guo, F. Tang, J. Zhu and H. Li**
Effects of route familiarity on drivers' psychological conditions: Based on driving behaviour and driving environment
- T. Ampe, B. de Geus, I. Walker, B. Serrien, B. Truyen, H. Durllet and R. Meeusen**
The impact of a child bike seat and trailer on the objective overtaking behaviour of motorized vehicles passing cyclists

- 1 **N. Liu, A. Nikitas and S. Parkinson** 66
Exploring expert perceptions about the cyber security and privacy of Connected and Autonomous Vehicles: A thematic analysis approach
- 16 **J. Kovaceva, J. Bärgerman and M. Dozza** 87
A comparison of computational driver models using naturalistic and test-track data from cyclist-overtaking manoeuvres
- 26 **Y. Zhang and L. Li** 106
Intention of Chinese college students to use carsharing: An application of the theory of planned behavior
- 37 **M. Lokhandwala and H. Cai** 120
Understanding the impact of heterogeneous rider preferences on a shared autonomous vehicle system
- 55 **S. O'Hern, A.N. Stephens, N. Estgfaeller, V. Moore and S. Koppel** 134
Self-reported pedestrian behaviour in Australia
- 55 **G. Cohen-Lazry, A. Borowsky and T. Oron-Gilad** 145
The impact of auditory continual feedback on take-overs in Level 3 automated vehicles

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(202011)75:C;1-F

Indexed in: Health and Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Engineering Index, Sage Urban Studies Abstracts, TRID, PsycINFO, Compendex, Social Science Citation Index, Current Contents Social and Behavioural Sciences. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED IN THE NETHERLANDS



ISSN 1369-8478
75F, 1-238 (2020)





03



32



20



28



30



50

03 EDITORIAL

Un aplauso para todos

28 REPORTAJE

ESP Solutions confía en los camiones seminuevos de IVECO

32 PRUEBA

Ford Trucks F-Max: Un estreno contundente

30 REPORTAJE

MAN apoya la lucha contra la COVID 19

20 REPORTAJE

El transporte de mercancías planta cara, otra vez, al coronavirus

50 LEGAL

Sobre antigüedad de los vehículos y pérdida de la honorabilidad

TRANSPORTE3

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista),
José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Manuel Fernandez Martinez, Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros



06 EN PORTADA

Elegidos los mejores vehículos industriales del año 2021

26 REPORTAJE

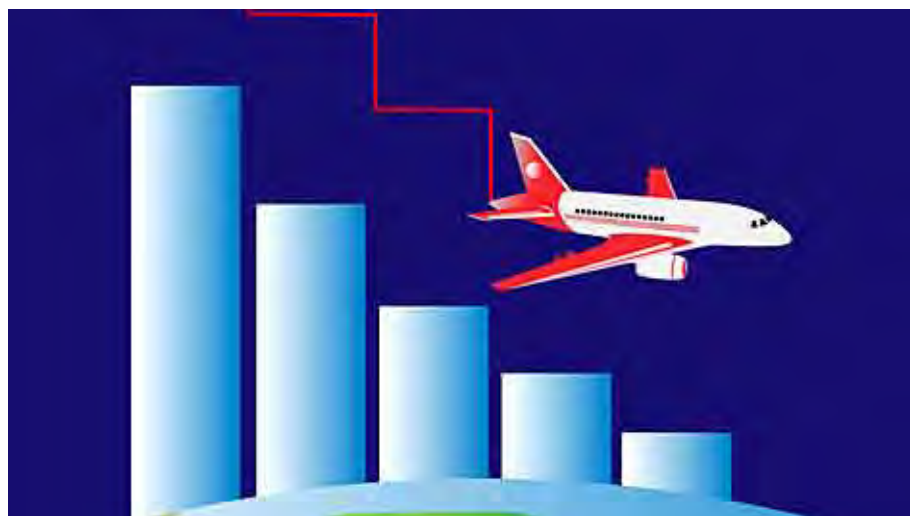
SECSA confía en los camiones Fuso Canter

56 ASCATRAVI

2020: Regreso al pasado

PREMIOS





Actualidad | P6

Las aerolíneas no levantan vuelo y siguen bajo mínimos

Las previsiones para el primer semestre del año indican que aún se está lejos de poder hablar del inicio de la recuperación en el tráfico de pasajeros.



Marítimo y portuario | P10

La mercancía en tránsito amortigua la caída de los tráficos portuarios

Las 28 Autoridades Portuarias españolas cerraron el 2020 con un movimiento de 505,7 millones de toneladas de mercancías.



Aéreo | 14

La carga aérea cae un 26,30% en España por el Covid-19

La pandemia y el uso de las bodegas de los aviones comerciales de pasajeros para transportar carga, han lastrado el 2020.

Ferrocarril | P18

Renfe cumple 80 años en un momento crucial para su futuro

El aniversario de Renfe coincide con la declaración por parte de la Unión Europea, del Año Europeo del Ferrocarril, con el intento de atraer más usuarios al tren.



Logística | P26

Crece un 19% la contratación inmologística en España

La construcción de naves y polígonos industriales para el sector logístico, ha crecido en España durante el año 2020.

Entrevista | P28

Hélène Valenzuela, consejera delegada de Ouigo España

"Ouigo llega a España con una oferta atractiva para todos los que deseen viajar en la alta velocidad ferroviaria".

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.

Presidente Editor: Gregorio Peña. Vicepresidente: Raúl Beyruti Sánchez. Director General Comercial: Juan Ramón Rodríguez. Directora de Relaciones Institucionales: Pilar Rodríguez. Director de Comunicación: Juan Carlos Serrano.

Director de elEconomista: Amador G. Ayora

Coordinadora de Revistas Digitales: Virginia Gonzalvo Directora de elEconomista Transporte: África Semprún

Diseño: Pedro Vicente y Alba Cárdenas Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Redacción: Felipe Alonso

Contenido

- Editorial
- Noticias y cifras del sector
- Gráfico y proyecto del trimestre

EDITORIAL

En un mundo en que los acrónimos van ocupando cada vez más espacio mediático, COVID es la palabra más oída en los últimos meses.

Puede que sea cierto que la probabilidad de contagiarse del virus en el transporte público sea muy baja. Hay estudios serios y bien documentados que así lo demuestran. Pero entre el inevitable miedo al contagio, el teletrabajo y las calles más vacías en las que el coche privado puede circular mejor que nunca, el transporte colectivo urbano está sufriendo caídas de demanda e ingresos hasta ahora desconocidas.

Tan fuerte ha sido el impacto sobre todo el transporte que es noticia el que haya modos o segmentos que “solamente” han caído el 5 o el 10%. Algunos subsectores, como el aéreo o el discrecional turístico, han sufrido caídas del 90 o 95%. Y en el momento de redactar estas notas las perspectivas no son nada alentadoras, por mucho que a las campañas masivas de vacunación se les atribuyan capacidades casi mágicas. Ojalá sea así.

En este contexto es normal que pasen desapercibidas cuestiones como la aprobación del “paquete de movilidad” que protege los intereses de las empresas y trabajadores de los países de mayor renta frente a la competencia de los más pobres. Lógicamente carece de sentido pretender ahora una reflexión sobre solidaridad, competencia, deslocalización y “dumping social”. Pero podría ser un ejercicio intelectual interesante. Quizá en otro momento.

En paralelo, sigue la preocupación por las emisiones de gases de efectos invernadero del transporte. El hidrógeno y la pila de combustible serían la solución teóricamente perfecta si se vencieran las barreras económicas a su implantación y si la producción de hidrógeno usara, a su vez, energías renovables. Pero las barreras económicas son enormes, como en todo lo relacionado con el cambio de modelo

La brutal pandemia COVID-19 ha significado un varapalo salvaje a una sociedad que ya empezaba a olvidar los impactos de la crisis financiera e inmobiliaria reciente. Pero también hay otras noticias, muchas de ellas relacionadas con la sustitución de combustibles fósiles y la protección del ambiente urbano.

energético. Ya se empieza a hablar de inversiones descomunales en “hidrogeneras” (neologismo aún más feo que los acrónimos de moda). Y no debería olvidarse la necesaria inversión en vehículos, que deben ser totalmente nuevos si el objetivo es la pila de combustible, de mucho mayor rendimiento de los motores térmicos.

Con menos *glamour* tecnológico, pero de impacto reconocido desde hace décadas, se siguen aplicando políticas de gestión del aparcamiento para reducir, poco a poco, el uso del vehículo privado en las ciudades. Y ese avance cauteloso está produciendo generalmente buenos resultados, ciertamente lentos, pero baratos, cada vez mejor asentados y progresivamente más aceptados socialmente si son bien planteados y comunicados. Aunque a veces estos últimos requisitos no se cumplan y predomine la falta de rigor. Pero si el resultado final es bueno, bienvenido sea.

Eso sí, debemos evitar el peligro de que el omnipresente cambio climático nos haga perder de vista a los contaminantes locales, como los óxidos de nitrógeno. Aunque menos merecedores de titulares periodísticos, suponen un perjuicio muy serio a la salud humana. Y, desgraciadamente, España presenta unas condiciones naturales que colocan a nuestras metrópolis en los primeros lugares de la lista de aires menos respirables de Europa.

SOMMAIRE

2 FEB 2021

RTG - 500



5 CHRONIQUE

La face cachée de la valeur de la tonne de CO₂

La chronique d'Yves Crozet

6 ACTUALITÉS

Mobilité routière automatisée

Modèle de financement du transport urbain

Les supply chains mondiales à l'épreuve de la pandémie

Cybersécurité pour le maritime

Rapport: le point sur les externalités négatives du transport

24 DOSSIER TRANSPORT DE MASSE DANS LES MÉTROPOLES

24 > Entretien: « Le Grand Paris Express »

Thierry Dallard

28 > Paris, Londres, New York, Tokyo

Nicolas Bourgeon

36 > Financer les transports collectifs en Île-de-France

Yves Crozet

42 > Lyon: relier et décarboner

Jean Coldefy

46 ÉTUDES

46 > Transition énergétique: voiture électrique, quelle rentabilité?

Florent Laroche

49 > Logistique: desserrement, ordre ou chaos?

Antoine Robichet & Patrick Nierat

53 > Logistique: desserte routière de l'hinterland de Dunkerque

Patrick Nierat

58 EUROPE

Politique de transport:

stratégie de mobilité durable et intelligente

Patrick Faucheur & Cécile Combette-Murin

62 CHRONIQUE

Enfin la logistique!

La chronique de Michel Savy



TI&M (Transports, Infrastructures & Mobilité) est édité par EMH - 33, rue de Naples 75008 Paris. Courriel: emh-editions@orange.fr

Directeur de la publication, directeur de la rédaction: Hervé Nadal

Rédaction: Erick Demangeon, Marc Fressoz, Jean-Claude Pennec

Maquette: Lara Andreini (Studio Vost) - Secrétaire de rédaction: Lara Andreini

Photo de couverture: Shanghai © Freepik

Abonnements: 1 an (6 numéros) 170 € TTC - Étranger/Dom-Tom: 204 € - Tél.: 03.61.99.20.04 - Courriel: abonnements.emh@gmail.com

Service publicité: EMH - 33, rue de Naples 75008 Paris - Courriel: emh-editions@orange.fr

CPPAP 0724 T 82408. ISSN: 2608-7480. Dépôt légal: à parution. Imprimé en France par l'imprimerie IMB, à Bayeux (14400)

Copyright: TI&M ne peut être reproduit, en tout ou partie, qu'avec l'accord de la société editrice EMH

2021 – the European Year of Rail has begun



CRAIG WATERS
EDITOR
cwaters@russellpublishing.com

WHILST WE CANNOT forget the troubles and difficulties of 2020, nor can we ignore that the pandemic is still placing immense strain on the rail sector, we are now fully into the 'European Year of Rail', and it is one of huge importance.

In the European Union (EU), rail transport is responsible for less than 0.5 per cent of transport-related greenhouse gas emissions, making it one of the most sustainable forms of passenger and freight transport. In addition, we all know how extremely safe it is to travel by rail, and how it helps to connect people and businesses.

But, despite all of these advantages, the European Commission (EC) says that approximately just seven per cent of passengers and 11 per cent of goods are transported by rail in the EU.

So, it is welcome news that the 'European Year of Rail' – an EC initiative – will set out to highlight the benefits of rail as a sustainable, smart and safe means of transport.

Writing for *Global Railway Review* online in January 2021, Adina Vălean, the European Commissioner for Transport, explained the key activities that we can expect this year, including: An action plan to boost long-distance passenger rail transport; details about a proposal for a future European Rail Joint Undertaking; the revision of the guidelines of the Trans-European Transport Network (TEN-T) in order to be better aligned with the Rail Freight Corridors; and the launch of a rail connectivity index, which will aim to measure the level of integration achieved on Europe's rail network and the potential of rail to compete with other modes of transport.

While a lot of attention this year will, of course, be on rail's strategy to continually adapt to, and recover from, the pandemic – it will be exciting to see how the rail sector navigates through this important year, which the European Commissioner for Transport calls "an opportunity to re-discover this mode of transport".

Don't forget that our website includes online-only exclusive content, including news updates, in-depth articles and interviews with rail industry experts. Make sure that you also join and engage with our groups on all main social media platforms – simply search for *Global Railway Review*. [A](#)

Contents

- 02 MINISTER STATEMENT**
Back to the future: Ireland's rail network is on the cusp of a new dawn
Eamon Ryan, Minister of Transport, Ireland
- 04 REGIONAL FOCUS: NORTH AMERICA**
Opportunities ahead for U.S. rail freight
Ian Jefferies, President & CEO, Association of American Railroads (AAR)
- 06 REGIONAL FOCUS: NORTH AMERICA**
GO Expansion Program: Providing a range of rail improvements across the GHTA
Helena Ashberry, Network Program Sponsor for the GO Expansion Program, Metrolinx
- 09 REGIONAL FOCUS: NORTH AMERICA**
Bringing VIA Rail to the next level: New fleet and new railway
Cynthia Garneau, President & Chief Executive Officer, VIA Rail Canada
- 28 REGIONAL FOCUS: NORTH AMERICA**
Climate and the courts: How climate change legislation is affecting transport infrastructure
Beth Fryer, Legal Counsel, Atkins
- 32 SUSTAINABILITY**
HS1's environmental and sustainability commitments
Dyan Crowther, CEO and Richard Thorp, Engineering Director, HS1 Ltd

IN-DEPTH FOCUS

ELECTRIFICATION & CABLING

- 14 Cable theft – far from a victimless crime**
James Nattrass, Director of Incident Management & Operational Security, Network Rail
- 17 Embracing electrification to build a sustainable rail service**
Menno van Limburg, EAM Director of Electrification, Metrolinx
- 20 Supporting railway cable performance and ongoing surveillance for safer networks**
Jaya Skandamoorthy, Regional Technical Manager, UK & Europe, British Approvals Service for Cables (BASEC)
- 23 MVDC-ERS: The next generation of railway electrification systems**
Pietro Tricoli, Head of the Power Electronics Group, Birmingham Centre for Railway Research and Education (BCRRE) and Sina Sharifi, BCRRE member

IN-DEPTH FOCUS

FIRE SAFETY

- 36 Ensuring the safety of the Brenner Base Tunnel construction sites**
Erwin Reichel, Tunnel Safety Coordinator, Brenner Base Tunnel
- 42 Train fires: Understanding the risks and controlling them**
Neil Dinmore, Principal Engineer of Structures and Materials, Rail Safety and Standards Board (RSSB)
- 46 Fire safety and emergency management on the Gautrain Rapid Rail Link**
Chelina Bodhie, Senior Manager for Safety, Health, Environment & Quality, Gautrain Management Agency

Contents

February 2021 Volume 61 issue 2

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

Consulting Editor/ Associate Publisher

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

News & Features Writer

Oliver Cuenca
ocuenca@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales office

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States

Tel +1 732 887 5562

Business development manager

Jerome Marullo jmarullo@sbpub.com
Tel +1 732 887 5562

Subscriptions hotline

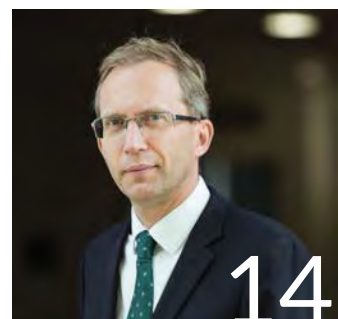
Tel (US only) +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 88 Pine Street, 23rd floor, New York, NY 10005, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2021. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407.



News

- 4 This month
- 5 News
- 10 Transit news
- 12 Financial news



Interview

- 14 **Alstom aims to win global innovation battle**
Alstom chairman and CEO, Henri Poupart-Lafarge, reflects on the Bombardier Transportation takeover

Urban rail

- 18 **Riyadh megaproject nears completion**
Managing the world's largest single phase metro project
- 23 **Managing innovation at Sydney Trains**
A fresh approach to enhancing worker safety



Portugal and Spain

- 25 **Road out, rail in under new Portuguese plan**
€26.3bn programme includes major investments in rail
- 28 **Preparing for take-off**
Ilsa gets ready to enter the Spanish high-speed market



Digital technology

- 32 **Making the connection with digital couplings**
The push to develop Digital Automatic Couplings ramps up
- 36 **Mobile rail corridor mapping without delay**
Mobile mapping offers innovative approach to surveying
- 38 **Respira offers a breath of fresh air**
Digitally regulating indoor air temperature and quality



Also in this issue

- 40 Rendezvous
- 41 Full contact list
- 41 Advertisers index
- 41 Fresh faces
- 42 The last word

Front cover

Just seven years after work began, construction of the six-line 176km metro network in Riyadh is coming to an end. The project management consultancies reflect on the significant challenges faced in this project (p18).





sommaire

janvier 2021

ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 21, 63 ET 71

RÉFÉRENCE EXPLOITATION

Valorisation socio-économique de la régularité ferroviaire
Contribution à l'élargissement du champ d'application P. 6



Socio-economic valuation of railway service regularity
Contribution to enlarging the area of application
BOUBEKEUR MERABET, ALAIN SAUVANT, BERTRAND HOUZEL

RÉFÉRENCE MATÉRIEL ROULANT

Les systèmes de « deep learning » pour l'embarqué ferroviaire P. 22



Explainability of deep learning systems for the railway domain
SITOU AFANOU, CÉDRICK LELIONNAIS

RÉFÉRENCE EXPLOITATION

MERITS - La base de données pour les horaires des trains européens P. 36



MERITS - Database for the timetables of European trains
MARC GUIGON

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> L'évolution des contrats internationaux de transport : harmonisation et numérisation P. 48



> L'industrialisation de la pose d'appareils de voie P. 54





> L'axe rhénan, ou comment associer frugalité et interopérabilité P. 64



LES LECTURES... DE LA RGCF

> Rêve de trains P.72



Éditorial



Pascal Lupu
Rédacteur en Chef

L'année 2020 est derrière nous et 2021 a été déclarée année européenne du rail, ce qui est de bon augure pour le chemin de fer. Tout le monde s'en félicite. Pourtant, le train a-t-il vraiment été soutenu par les Pouvoirs publics et l'opinion en cette année si particulière avec sa crise sanitaire mondiale ?

On a vanté le train pour ses qualités écologiques et les cheminots pour leur mobilisation avec le transport des malades. Le trafic fret s'est maintenu à un bon niveau pour assurer tous les approvisionnements indispensables à la vie du pays, à son économie, à ses besoins en produits sanitaires. Les vertus du train de nuit sont de nouveau reconnues.

Cependant, l'image du train a été brouillée, avec de fausses idées qui incitent peu à le choisir pour se déplacer. L'exemple le plus néfaste est celui de l'espace confiné. Pourtant, les études montrent que dans un train dans lequel les voyageurs ne porteraient pas de masque, le risque de contamination après une heure de voyage en étant assis juste à côté d'un voyageur malade n'est que de 1,3 %. En respectant la distanciation, le risque est divisé par dix, et quasiment nul en portant un masque.

Le train souffre, plus exactement les entreprises ferroviaires, à cause

de la baisse des trafics et, corrélativement, des recettes permettant son fonctionnement et ses investissements pour l'avenir. Un voyageur sur quatre, habitué du TER, préférera circuler en voiture. À Paris, on a vu des affiches invitant à circuler à vélo sur des itinéraires bien identifiés au détriment des lignes 1, 4 et 13 du métro. Le télétravail est prôné pour éviter le remplissage des trains du quotidien. Et, évidemment, les périodes de confinement ont vu le trafic des grandes lignes s'effondrer.

Naturellement, les décisions à prendre sont des crève-cœur : le meilleur moyen d'enrayer une épidémie est d'éviter les contacts et les échanges, qui sont la raison d'être des moyens de transport. Comment alors soutenir les transports collectifs qui restent malgré tout un outil efficace, privilégié pour contenir le risque du dérèglement climatique ? Chacun de nous, parcelle de l'opinion publique comme acteur individuel et comme porteur de la désignation des politiques publiques, est tiraillé dans des sens difficiles à concilier. Penser à la juste place du train dans nos envies et besoins de déplacements doit aider à faire les bons choix. Les articles de ce premier numéro de la RGCF de cette année européenne du rail sont une aide à la décision.

Bonne lecture, bonne année !

PASCAL LUPO

SUMARIO

Tendencias	4
Actualidad	7
Infraestructuras: El Ferrocarril responde al reto de "Filomena"	12
Infraestructuras: El ferrocarril en los Presupuestos 2021	23
Operadores: Nueva organización de los trenes transversales del norte	28
Internacional: El final de "Las Tortugas" italianas	37
Material: Serie 5000 de FGV	44
Remitido: FGC, un espacio seguro ante la Covid	47
Álbum ferroviario: El tren de Artouste	48
FURGÓN DE COLA	
Historia: 170 años de la línea Madrid-Aranjuez	55
Álbum Histórico: Museo de Mulhouse	60
Piezas de Museo: Locomotora 7206 "Cocodrilo"	68
A todo tren: 125 años de tracción eléctrica en España	70
Libros: Orient Express	82
Artes: El circo va en tren	83
Mi cámara	86

FOTO DE PORTADA: UNIDAD 599 EN BARGAS (TOLEDO). FOTO GONZALO RUBIO



Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVIII • febrero 2021 • número 659

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: José Carlos Domínguez Curiel

Consejo editorial: José Carlos Domínguez Curiel, Juan Altares, Silvia Gamo, Mónica Marín Díaz,

Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González,

María del Carmen Palao, Carlos Abad Martín, Rubén Leonor y Sergio Acereda.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Director de Arte: José López Prieto

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Traducciones: Raquel Zabala

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Productos Vía Libre

Vía Libre versión impresa +

versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 6 €

Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital

(válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 2,99 €

Suscripción trimestral: 7,99 €

Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

- Spanish Railway News – Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario, guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios

en versión impresa conjunta:

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre

antonio@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Atención a suscriptores y lectores

Correo electrónico: vialibre@vlibre.org

Tel.: 911 511 025

Documentación complementaria
en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/659/>





Boletín informativo de ANAVE
nº 627 febrero 2021.

03

EDITORIAL

Debe ser prioritario vacunar a nuestros marinos.

04

NAVIERAS

Baleària incorporará en marzo su nuevo catamarán a GNL, *Eleanor Roosevelt*.

06

PUERTOS

Los puertos cierran 2020 con un descenso del 8,4% en el movimiento de mercancías.

08

MERCADO

La demanda mundial de transporte marítimo de crudo cae un 8,3% en 2020.

10

PIRATERÍA

IMB: El golfo de Guinea registra en 2020 un récord de tripulantes secuestrados.

14

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

Se multiplican por cuatro las operaciones de suministro de GNL a buques en puertos españoles en 2020.

18

TRIBUNA PROFESIONAL

La flota mercante controlada por armadores españoles se mantiene por encima de 5 millones de GT.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

El amoníaco como combustible marino.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE.

Depósito legal: M-31023-2010.

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **444**

contenidos

02

Cumplimentar el Cuaderno de Bitácora

Códigos y regulaciones de las administraciones marítimas en las que se hace referencia al cuaderno de bitácora. ¿Por qué es importante este libro de registro? Información a registrar en el cuaderno de bitácora. Acontecimientos importantes a incluir.

08

Informe anual de 2020 del ReCAAP-ISC sobre la piratería en Asia

Situación en el estrecho de Singapur. Secuestro de tripulantes en los mares de Sulú-Célebes y en aguas de la costa oriental de Sabah. Conclusiones.

05

El amoniaco como combustible

Objetivo y estrategia de la OMI para reducir las emisiones de GEI. Características del amoniaco. Cuestiones sobre el cumplimiento de la normativa. Consideraciones de proyecto. Evaluación de concepto y disposición general del buque. Investigaciones en curso.

10

Condiciones meteorológicas adversas y pérdida de dos tripulantes en el *Stara Planina*

Características del buque. Plan de viaje y previsión meteorológica. Tareas de búsqueda y rescate. Causas del accidente. Cabos de amarre. Protección en agua fría. Conclusiones. Medidas de seguridad tomadas.

El amoniaco como combustible marino

La estrategia de la OMI incluye objetivos iniciales para reducir la media de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) por unidad de transporte (*transport work*) al menos un 40% en 2030 y un 70% en 2050 respecto a los niveles de 2008. También reducir las emisiones de GEI absolutas del transporte marítimo en, al menos, un 50% para 2050. Para conseguir estos objetivos se precisa la aplicación de un enfoque técnico y operacional, y el uso de combustibles alternativos. A la hora de elegir el combustible hay que tener en cuenta los previsibles cambios normativos a corto plazo.

El amoniaco es una mezcla de nitrógeno e hidrógeno, y a presión atmosférica y temperatura ambiente es un gas incoloro con un característico olor penetrante. A altas presiones, el amoniaco se convierte en un líquido, lo que facilita el transporte y almacenamiento.

El amoniaco puede ser una de las soluciones más prometedoras a día de hoy para la descarbonización de la flota global.

Como el amoniaco tiene una baja densidad energética requerirá tanques de almacenamiento más grandes y su disposición en el buque será un factor

crítico para el proyecto. Cuando el amoniaco se usa como combustible, los cambios en la disposición general del buque dependen de la localización y tipo de tanque o sistema de contención.

La capacidad de carga también se espera que disminuya debido al uso de motores de combustión de amoniaco o la disposición de las pilas de amoniaco empleadas. El espacio adicional necesario para el almacenamiento del combustible a bordo, debido a su menor densidad energética, puede requerir de buques de mayor porte, menor capacidad de carga o mayor frecuencia de suministro de combustible.

Actualmente, las compañías *Wärtsilä* y *MAN* ya están desarrollando motores de combustión interna alimentados con amoniaco, de 4 tiempos y 2 tiempos respectivamente.



**Nuestro rumbo,
tu seguridad**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

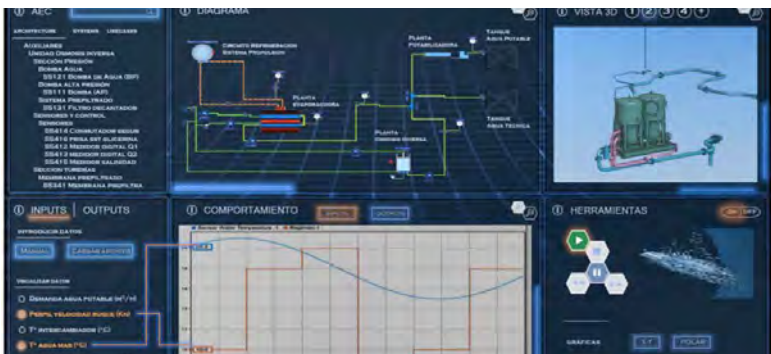
**Próximo número
coming issue**

Reparaciones y transformaciones. Astilleros de reparación. Pinturas y protección de superficies / Repairs & Conversions. Repair yards. Paint and surface protection

f t y i n
sectormarítimo.es

AÑO XC • Nº 997
ENERO 2021

Sumario/Sumario



CONSEJO TÉCNICO ASESOR

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado
D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín

D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Gonzalo Pérez Gómez
D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz
D. José-Esteban Pérez García

- 5 Editorial/Editorial comment**
"¡La ciencia que necesitamos para el océano que queremos!"
- 8 Coyuntura del sector naval / Shipping and shipbuilding news**
"Nueva era. Recursos y voluntad. ¿Visión marítima?"
por José-Esteban Pérez García
- 20 Propulsión/Propulsion**
Schottel invierte 500.000 € en mejorar sus instalaciones de Wismar
- 24 Enermar/Renewable energy**
- 28 Gas/ Gas**
- 33 Medio ambiente/Environment**
Wärtsilä participa en el Proyecto CHEK
- 37 Artículo asociados AINE / AINE associated articles**
"FLOTA" MUNDIAL POR "PABELLONES"
por Dr. Ino Raúl Villa Caro.
- 43 Industria auxiliar/Auxiliary industry**
Roxtec ayuda a mejorar el estándar tecnológico del astillero Fassmer
- 45 Seguridad y salvamento/ Maritime security & safety**
Resumen de la Memoria 2019 de la DGMM
- 49 Noticias/News**
Últimas novedades de Navantia
- 63 Historia/History**
"Eustaquio Giannini y Bentallol. Un ingeniero de marina singular que llegó a ser gobernador interino de Paraguay antes de proclamación la independencia de la República de Paraguay (Badajoz, 1750 - Buenos Aires, 1814)"
por José María Sánchez Carrión
- 71 Blog de Exponav**
"SISTEMAS" de tratamiento de "AGUAS RESIDUALES" a bordo
por Dr. Ino Raúl Villa Caro.
- 77 Artículo técnico/Technical article**
Gemelo digital de sistemas navales
por R. Calderón Álvarez; L. Montero Ruiz; O. Noguero Torres,
- 89 Guía de empresas/Business Directory**

69 FEB 2021

RTM-160

Maritime Policy & Management



Volume 47 Numbers 7–8 October–December 2020

Contents

Number 7 October 2020

Editorial

- 849 Climate change impacts to ports and maritime supply chains
Austin Becker

Articles

- 853 Deep adaptation to climate change in the maritime transport sector – a new paradigm for maritime economics?
Jason Monios and Gordon Wilmsmeier
- 873 Climate change adaptation by ports: the attitude of Chinese port organizations
Yufeng Lin, Adolf K. Y. Ng, Anming Zhang, Yimeng Xu and Yile He
- 885 Port stakeholder perceptions of Sandy impacts: a case study of Red Hook, New York
John Ryan-Henry and Austin Becker
- 903 Assessing the workforce adaptive capacity of seaports to climate change: an Australian perspective
Prem Chhetri, Victor Gekara, Helen Scott and Vinh V. Thai
- 920 The impact of sea level rise on maritime navigation within a large, channelized estuary
Steven D. Meyers and Mark E. Luther
- 937 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan
Miguel Esteban, Hiroshi Takagi, Robert J. Nicholls, Dyah Fatma, Munawir Bintang Pratama, Shota Kurobe, Xiong Yi, Izumi Ikeda, Takahito Mikami, Paolo Valenzuela and Erick Avelino
- 953 Stakeholder collaboration as a pathway to climate adaptation at coastal ports
Lauren L. Morris

Number 8 December 2020

Articles

- 969 Whatever floats your vote: understanding voter support for public port infrastructure investments
Jarron VanCeylon, Corey Lang and Austin Becker
- 985 The dynamics of fleet size and shipping profitability: the role of steel-scrap prices
Andreas Andrikopoulos, Anna Merika, Andreas Merikas and Mike Tsionas
- 1010 Motivations for CSR in the Norwegian maritime cluster: stakeholder perspectives and policy implications
Barbro Elisabeth Fjortoft, Siv Marina Flo Grimstad and Richard Glavee-Geo
- 1027 A review of corporate sustainability drivers in maritime ports: a multi-stakeholder perspective
Mehnaz Ashrafi, Tony R. Walker, Gregory M. Magnan, Michelle Adams and Michele Acciaro
- 1045 Innovation in the maritime sector: aligning strategy with outcomes
Michele Acciaro and Christa Sys
- 1064 A comprehensive model for a sustainable maritimization: 3-Layer Holistic Maritimization Model
Oktay Çetin, Deniz Mehmet Irak and Nurhan Kahyaoğlu
- 1082 Analysis of risk management performance with innovative approach: a case study of China's shipping companies
Hengbin Yin, Zhuo Chen, Yi Xiao and Su Wang
- 1097 Developing a policy management algorithm for ship provision: a Delphi Technique Integrated with Hesitant Fuzzy Set (DTIHFS) approach
Ender Yalcin, Ozcan Arslan and Murat Aymelek



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists



Routledge
Taylor & Francis Group



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

World Seaborne Trade and World Port Traffic

ISL Comment	5
ISL Statistical Tables	14

Market Review

Economic Indicators	45
World Merchant Fleet	48
Freight and Charter Market	51
Shipping Prices and Costs	65
World Shipbuilding	68
World Port Traffic	70



TEMA DEL MES

8

VECTALIA RECOGE EL PREMIO 'EMPRESA DEL AÑO 2021'



29

Especial
Pruebas



46

Castrosua
presenta el
nuevo autobús
Nelec

NOTICIAS

6 Confidencial

20 Profesión

51 Fabricantes

58 Industria Auxiliar

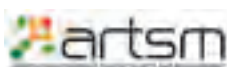
64 Autocares

73 Autobuses

80 Inteligentes

- | | |
|----|--|
| 12 | Coloquio con los responsables de Vectalia, Volvo Buses y FIAA |
| 16 | Julio o el llanto del discrecional , por Adoración Navarro |
| 19 | Claves del transporte público en 2020: Pago por móvil y trayectos más cortos |
| 28 | Consultorio legislativo: Las uniones temporales de empresas en el sector del transporte de viajeros por carretera |
| 31 | José Manuel González Juárez refuerza el equipo de Autobuses & Autocares |
| 49 | Lurraldebus compra 30 autobuses híbridos a Irizar |
| 50 | Guaguas Municipales estrena 15 autobuses articulados MAN |
| 55 | Entrevista a Juan López , del Despacho Valleón Asesores |
| 60 | La situación del sector discrecional en Andalucía |
| 63 | El Mitma reconoce los problemas de liquidez del discrecional |
| 70 | El Govern balear presenta la nueva flota de autobuses de Mallorca |
| 71 | Dbus avanza en la renovación de flota más importante de su historia |
| 72 | Grupo Ruiz incorpora 11 nuevos autobuses de Iveco |
| 79 | La EMT de Málaga presenta un nuevo sistema de pago |

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Highways

VOLUME 90 No. 1 JAN-FEB 2021

Highways

INFORM | INSPIRE | CONNECT

EDITORIAL & ADVERTISING

Editor

Dominic Browne (d.browne@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4679

Deputy Editor

Chris Ames (c.ames@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4678

Commercial Manager

Andy Davies (a.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4614

Sales Manager

Tim Davies (t.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6688

Recruitment Advertising – Spacehouse Ltd

Bradley Thompson
(highwaysmagazine@spacehouse.co.uk)
Tel: 01625 614 000

Design and layout

Lisa Arcangeli / Jermaine Ivey

Production

Sue Taylor (s.taylor@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4662

Gareth Toogood (g.toogood@hgluk.com)
Ian Silver (i.silver@hgluk.com)

Subscriptions and Circulation

Maggie Spillane (m.spillane@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6679

Hemming Group MD

Bill Butler

Established 1934

Highways is published 10 times a year by
Hemming Group Ltd, 32 Vauxhall Bridge Road,
London SW1V 2SS Tel: 020 7973 6400

Vol 90 No 1 © Hemming Group Ltd 2021

Every effort is made to ensure that the content of this publication is accurate, but the publisher accepts no responsibility for effects arising there from. We do not accept responsibility for loss of or damage to unsolicited contributions. Opinions expressed by the contributors and advertisers are not necessarily those of the publisher. This publication is protected by copyright and no part may be reproduced in whole or in part without the written permission of the publisher.

Printed in the UK by Buxton Press, Palace Road, Buxton, Derbyshire SK17 6AE

Published
by



**HEMMING
GROUP**

Hemming Group Ltd
is a member of the
Professional
Publishers
Association



Average ABC audited circulation between
July 2017 & June 2018 – 8,903

IN THIS ISSUE...

NEWS

EDITORIAL COMMENT

3

Dominic Browne is optimistic about the year ahead

COMPANIES & CONTRACTS

6-7

Early blow for London's new pan-capital highways framework
as Waltham Forest moves in another direction

CONTRACT LEAGUES

8-9

Who will take the prize on the last corner?

REGULARS

VIEWPOINT

10

Steve Gooding discusses the personal and economic
relationship between time, motion and community

HIGHWAYS ENGLAND

12-13

Highways England is now turning its attention towards the
transformational A303 Stonehenge scheme

ADEPT VOICES

14

Alys Bishop from ADEPT's Flood and Water Management
Group details an innovative flood resilience scheme

BIG INTERVIEW

18-20

Dominic Browne speaks to Matt Palmer, Highways England's
executive director for the Lower Thames Crossing

HIGHWAYS MINI DIRECTORY

46-47

Who's who in the sector

LEGAL

48-49

Pinsent Masons LLP looks at the road ahead after Brexit

IHE

51-53

News from the Institute of Highway Engineers

PEOPLE

54-55

The latest news from within the highways community

THE RANTY HIGHWAYMAN

58

Trying to make sense of highways and transport in the UK

FEATURES

HIGHWAY MAINTENANCE

22-24

Stabilised Pavements Ltd gives a technical analysis of how it
made light work of major resurfacing project in Norfolk

SENSORS

32-33

Sensors are playing a major role in the ADEPT SMART Places
Live Labs projects, as Chris Ames reports

TRACSIS

38-39

The Tracsis Conduit Dashboard is thought to provide the most
comprehensive list of traffic surveys ever compiled in the UK

LIGHTING

42-44

TRT Lighting's Rob Waters says engineering progress is
enabling smarter thinking on lighting design and installation

HIGHWAYS JOBS

56-57

THE LATEST JOB VACANCIES

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK



14

EN PORTADA

La llegada del temporal Filomena causó estragos en buena parte de nuestra geografía. Y las consecuencias fueron catastróficas para la sociedad en muchos sentidos. Uno de los colectivos más damnificados fue el transporte de mercancías por carretera, ya que cientos de conductores quedaron atrapados en la nieve durante días, lo que dio lugar a jornadas de trabajo perdidas, supermercados desabastecidos y medio país paralizado.



30

EL TRANSPORTE POST-BREXIT

Si bien la UE y el Reino Unido llegaron a un acuerdo para el normal funcionamiento del transporte, la operativa se ha ralentizado en las primeras semanas del año.



34

REPORTAJE

Durante los últimos días de diciembre, miles de transportistas quedaron atrapados en la frontera entre Francia y el Reino Unido.

38

TRANSPORTE DE VACUNAS

La última fase de la logística de la vacuna, es decir, el transporte hasta los centros de vacunación, resulta primordial para cumplir con las exigencias marcadas.



42

PEAJES

2021 comienza con modificaciones en todo lo referente a los peajes; unos incrementan el precio, otros bajan y un tercer grupo desaparecen.

46

MERCADO VI

Analizamos el mercado del vehículo industrial en nuestro país durante 2020, que, como era de esperar, se vio reducido en términos absolutos de matriculaciones.



52

FLOTA RENAULT TRUCKS

Los vehículos quitanieves son fundamentales todos los inviernos, pero en este año todavía más por las circunstancias conocidas.

62

CONTACTO FIAT DUCATO

Probamos la Fiat Ducato actualizada con el motor más potente de la serie asociado al cambio automático de nueve velocidades.



80

GUÍA DEL MERCADO

Recogemos toda la información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.



66

DOSSIER ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO SEGURO Y PROTEGIDO

En 2020, el desarrollo de áreas de estacionamiento seguro y protegido ha quedado un tanto paralizado. La pandemia provocada por la Covid-19 ha ralentizado algunas de las acciones que estaban en proyecto, de ahí que ahora más que nunca, se precisen de aparcamientos que, además de ser seguros, cumplan con unos protocolos sanitarios más estrictos. 2021 será clave en todo lo que tiene que ver con ello.





06



16



18



12



20



22



24



26



28

06 PREMIOS

Premios Nacionales del Transporte 2021

12 PRODUCTO

Castrosua presenta NELEC, su nuevo autobús eléctrico 100% configurable

24 PRODUCTO

Nueva fábrica, nuevos productos y nuevos mercados de HIDRAL Gobel

16 PRODUCTO

ACTIA, referente mundial de soluciones para el transporte de viajeros

20 REPORTAJE

DIESEL TECHNIC facilita las compras online con el Partner Portal

26 REPORTAJE

MASATS: máxima tecnología para el acceso a los vehículos

18 REPORTAJE

BUSMATIC cumple 40 años y se prepara para el futuro

22 REPORTAJE

EmaKiel cumple 60 años

28 PRODUCTO

Nuevos productos WEBASTO para la electromovilidad

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Óscar Sbert Lozano (Ingeniero),
Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **ascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS



30



36



46

30 ENTREVISTA

Marta Serrano, Directora Gerente
de la EMT de Valencia

36 ENTREVISTA

Santiago Robles, Gerente de Tranvías
de Sevilla

46 PRUEBA

VDL MIDCITY 14



SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICA DESDE BRUSELAS

La Comisión insta a España a transponer la Directiva sobre prácticas de evasión fiscal en relación con los desajustes híbridos..... 19

Commission urges Spain to transpose the Directive on anti-tax avoidance practices concerning hybrid mismatches

Abogados S.L.P. Gómez-Acebo & Pombo

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

La Comisión Europea presenta su Programa de Trabajo para el 2021... 27

The European Commission presents its Work Programme 2021

José Luis de Castro Ruano

CRÓNICA SOBRE DERECHO DE LA COMPETENCIA NACIONAL Y DE LA UE

La CNMC busca reforzar sus competencias a través de la reforma de la Ley de Defensa de la Competencia en el marco de la transposición de la Directiva ECN+ 35

The CNMC aims to strengthen its powers through the amendment of the Spanish Competition Act in the context of the transposition of the ECN+ Directive

Garrigues

DOCTRINA

Carta de Derechos Fundamentales de la Unión Europea: en especial reunificación familiar y lucha contra el terrorismo	51
--	----

Eu Charter of fundamental rights: family reunification and the fight against terrorism

Mar Jimeno Bulnes y Marina San Martín Calvo

La reagrupación familiar en el Derecho español tras la implementación de la normativa comunitaria	59
---	----

Family reunification under Spanish law following the implementation of community legislation

Esther Gómez Campelo

El Derecho a la reunificación familiar en la Unión Europea y en España desde una perspectiva legal y jurisprudencial	85
--	----

The right to family reunification in the European Union and Spain: a legal and jurisprudential approach

Marina San Martín Calvo

La orden de detención europea como instrumento procesal en la lucha contra el terrorismo.....	111
---	-----

The european arrest warrant as procedural instrument in the fight against terrorism

Mar Jimeno Bulnes

Orden Europea de Investigación: primeras respuestas del TJUE.....	153
---	-----

European Investigation Order: first answers from the ECJ

Julio Pérez Gil

El estatuto procesal del sospechoso y acusado en la Unión Europea....	165
---	-----

Procedural statue for suspects and accused persons in the European Union

Félix Valbuena González

La Directiva Europea en materia de asistencia letrada y su aplicación en España	183
---	-----

The European Directive on legal aid and its application in Spain

M^a Eugènia Gay Rosell