



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 373
Octubre 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Fomento:
<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 373, octubre2019
Autor: Ministerio de Fomento; Dirección General de Organización e Inspección, Centro de Documentación del Transporte
Año de edición: 2019

Características edición digital:

1ª edición electrónica: noviembre 2019

Formato: PDF

Tamaño: 17,23 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

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 FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 373 (OCTUBRE 2019)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

<https://www.fomento.gob.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).

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
 - Boletín Oficial de las Cortes Generales
 - Diario Oficial de la Unión Europea
 - Documentos COM
6. Congresos.

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**

1.MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

AIRPORT Design and Construction Narrative Research Roadmap / Katherine Preston... [et al.] ; Airport Cooperative Research Program, Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 36 p.

Nº Doc.: EL7254

Smith, Eric T.

Legal Issues Relating to Airports Promoting Competition (2019) / Eric T. Smith ; Airport Cooperative Research Program , Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 36 p.

Nº Doc.: EL7279

<https://www.nap.edu/catalog/25479/legal-issues-relating-to-airports-promoting-competition>

CARRETERA

TRAZADO. Instrucción de Carreteras, Norma 3.1-IC / Ministerio de Fomento, Dirección General de Carreteras. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- IV, 228 p.

Nº Doc.: EL7294

<https://apps.fomento.gob.es/CVP/detallepublicacion.aspx?idpub=ICW044>

ESTACIÓN DE SERVICIO

IS there a future for Service Stations? / Mirko Rubeis... [et al.] ; Boston Consulting Group (BCG). -- Boston, Massachusetts : BCG, 2019. -- 25 p.

Nº Doc.: EL7306

http://image-src.bcg.com/Images/BCG-Is-There-a-Future-for-Service-Stations-July-2019_tcm9-223783.pdf

FERROCARRIL

RESOLUCIÓN sobre la Solicitud de exención remitida por las Entidades Empresariales Administrador de Infraestructuras y Adif-alta Velocidad de determinadas obligaciones incluidas en el Reglamento de Ejecución 2017/2177, de 22 de noviembre de 2017, relativo al acceso a las instalaciones de servicio y a los servicios ferroviarios conexos / La Sala de Supervisión Regulatoria. -- Madrid : CNMC, 2019. -- 25 p.

Nº Doc.: EL7273

<https://www.cnmc.es/sites/default/files/2663971.pdf>

RESOLUCIÓN sobre la Solicitud de exención remitida por las Entidades Empresariales Administrador de Infraestructuras y Adif-alta Velocidad de determinadas obligaciones incluidas en el Reglamento de Ejecución 2017/2177, de 22 de noviembre de 2017, relativo al acceso a las instalaciones de servicio y a los servicios ferroviarios conexos / La Sala de Supervisión Regulatoria.

-- Madrid : CNMC, 2019. -- 25 p.

Nº Doc.: EL7274

<https://www.cnmc.es/sites/default/files/2645625.pdf>

RESOLUCIÓN sobre la Solicitud de exención solicitada por Renfe viajeros S.M.E., S.A. de determinadas obligaciones incluidas en el Reglamento 2017/2177, de 22 de noviembre de 2017, relativo al acceso a las instalaciones de servicio y a los servicios ferroviarios conexos / La Sala de Supervisión Regulatoria. -- Madrid : CNMC, 2019. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7275

<https://www.cnmc.es/sites/default/files/2645594.pdf>

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

STUDY on the inclusion of light trailers and two- or three-wheel vehicles in the scope of the periodic roadworthiness testing : Final report / Directorate-General for Mobility and Transport, Unit C2 Road Safety. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 89 p.

Nº Doc.: EL7259

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/366a32b6-34c2-11e9-8d04-01aa75ed71a1>

INFRAESTRUCTURA

Fair, Ray

U.S. Infrastructure: 1929-2017 / Ray Fair. -- New Haven, Connecticut : Yale University, Cowles Foundation for Research in Economics, 2019. -- 27 p.

Nº Doc.: EL7302

<http://cowles.yale.edu/sites/default/files/files/pub/d21/d2187.pdf>

LEVERAGING Private Capital for Infrastructure Renewal (2019) : Synthesis of Highway Practice / Bryant Jenkins... [et al.] ; National Cooperative Highway Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 128 p.

Nº Doc.: EL7281

<https://www.nap.edu/download/25561#>

Makovsek, Dejan

The Role of Private Investment in Transport Infrastructure / D. Makovšek, International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 41 p.

Nº Doc.: EL7269

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/role-private-investment-transport-infrastructure.pdf>

MEDIO AMBIENTE

EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 : Technical guidance to prepare national emission inventories / European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 21 p.

Nº Doc.: EL7293

<https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019>

PUERTO

Brooks, Mary

Port policy: are the Goss principles still relevant today? / Mary Brooks, Sheila Farrell. -- [S.l.] : PortEconomics, 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL7265

TECNOLOGÍA

AGENDA Estratégica de I+D+i en Aeronáutica : AEIA : Versión 1.1 / Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española. -- [Madrid] : Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española, 2019. -- 61 p.

Nº Doc.: EL7283

https://plataforma-aeroespacial.es/wp-content/uploads/2019/01/Agenda-Estrategica-de-IDi-en-Aeronautica_version1.1.pdf

TRANSPORTE

Brons, Martijn

Market Functioning & Market Integration in EU Network Industries – Telecommunications, Energy & Transport / Martijn Brons, Fotios Kalantzis and Lucia Vergano, European Commission, Directorate-General for Economic and Financial Affairs. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 65 p.

Nº Doc.: EL7270

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/economy-finance/dp111_en.pdf

Les EFFETS externes des transports : définition, évaluation et implications pour les politiques publiques / Corinne Blanquart... [et al.] ; [Rapporteur : Michel Savy]. -- Paris : TDIE (Transport, Développement, Intermodalité, Environment), 2019. -- 48 p.

Nº Doc.: EL7260

https://www.strategielogistique.com/IMG/pdf/tdie_les_externalites_des_transports.pdf

Eliasson, Jonas

Distributional effects of congestion charges and fuel taxes / Jonas Eliasson. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2019. -- 15 p.

Nº Doc.: EL7301

https://mpira.ub.uni-muenchen.de/94328/1/MPRA_paper_94328.pdf

Eva, Mihail

Sustainability of the transport sector during the last 20 years : evidences from a panel of 35 countries / Mihail Eva, Florin Mihai, Alina-Violeta Munteanu. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2019. -- 9 p.

Nº Doc.: EL7255

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02196197/document>

Fauchard, Gaëlle

Le secteur du transport et de la logistique en Espagne : Handicaps, perspectives et enjeux / Gaëlle Fauchard. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2019. -- 19 p.

Nº Doc.: EL7253

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02144532/document>

Fosgerau, Mogens

Automation and the Value of Time in Passenger Transport / Mogens Fosgerau, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2019. -- 22 p.

Nº Doc.: EL7310

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/automation-vot-passenger-transport.pdf>

Pavlenko, Nikita

Assessing the potential advanced alternative fuel volumes in Germany in 2030 / Nikita Pavlenko, Stephanie Searle, and Chelsea Baldino, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2019. -- 15 p.

Nº Doc.: EL7267

https://theicct.org/sites/default/files/publications/Advanced_fuels_potential_Germany_20190916.pdf

REMAINING Challenges for EU-wide integrated ticketing and payment systems : Final Report / Written by Simona Frazzani... [et al.], Grimaldi Studio Legale, VVA, Wavestone ; Directorate-General for Mobility and Transport (DG MOVE). -- Brussels : European Commission, Directorate-General Mobility and Transport, 2019. -- 101 p.

Nº Doc.: EL7257

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/af05b3eb-df43-11e9-9c4e-01aa75ed71a1>

Worsley, Tom

What is the Value of Saving Travel Time? : Summary and Conclusions / [prepared by Tom Worsley and Joanne Leung], International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2019. -- 32 p.

Nº Doc.: EL7292

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/value-saving-travel-time_1.pdf

TRANSPORTE AÉREO

Álvarez Díaz, Marcos

Low cost airlines and international tourism demand : The case of Porto's airport in the northwest of the Iberian Peninsula / Marcos Álvarez-Díaz, Manuel González-Gómez, María Soledad Otero-Giráldez. -- Vigo : Universidade, Departamento de Economía Aplicada, 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL7300

<http://webx06.webs4.uvigo.es/wp-content/uploads/2019/03/WP1902.pdf>

Zheng, Xinyi Sola

U.S. domestic Airline fuel efficiency Ranking, 2017-2018 / Xinyi Sola Zheng; Brandon Graver, Dan Rutherford, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2019. -- 17 p.

Nº Doc.: EL7266

https://theicct.org/sites/default/files/publications/Domestic_Air_Efficiency_Ranking_2018_20190912_2.pdf

TRANSPORTE DE EMPRESA

ARVAL Mobility Observatory 2019 : Estudios, Análisis, Previsiones y Tendencias de la Movilidad / Arval Mobility Observatory. -- [San Sebastián de Los Reyes (Madrid) : Arval, Observatorio del Vehículo de Empresa], 2019-. -- v.

Nº Doc.: M01021

https://www.arval.es/sites/es/files/media/pdfs/arval_amo_2019_interactivo.pdf

TRANSPORTE DE VIAJEROS

EXPLORATORY Study on passenger rights in the multimodal context : Final Report / Authors : Marie Brunagel... [et al.], EY ; Directorate-General for Mobility and Transport (DG MOVE). -- Brussels : European Commission, Directorate-General Mobility and Transport, 2019. -- 122 p.

Nº Doc.: EL7258

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/2855911e-d9cd-11e9-9c4e-01aa75ed71a1>

TRANSPORTE FERROVIARIO

BRAIN-TRAINS - transversal assessment of new intermodal strategies : Deliverable D 7.1 Synopsis, Deliverable D 7.2 Synthesis and Recommendations / Frank Troch... [et al.] ; Belgian Science Policy Office (BELSPO), Belgian Research Action Through Interdisciplinary Networks (BRAIN). -- [Brussels : BELSPO], 2018. -- 2 v.

Nº Doc.: EL7307

<https://www.uantwerpen.be/en/projects/brain-trains/project-results/deliverables/>

Contreras Martínez, Francisco José

El transporte ferroviario como elemento básico de la política de transportes y sus efectos sobre la cohesión y la política regional de la Unión Europea / Francisco José Contreras Martínez ; Director Fernando Barreiro Pereira ; Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales Uned. -- [Madrid] : UNED, 2017. -- XV, 328 p.

Nº Doc.: EL7295

http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/tesisuned:CiencEcoEmp-Fjcontreras/CONTRERAS_MARTINEZ_FranciscoJose_Tesis.pdf

Escudero Amor, Alfonso

El sistema de transporte de mercancías por ferrocarril como factor estratégico para el desarrollo sostenible del territorio : Aplicación al Área Metropolitana de Zaragoza [Tesis doctoral] / Alfonso Escudero Amor; Dirigida por: Emilio Larrodé Pellicer y Ángel Pueyo Campos. -- Madrid : Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2019. -- 802 p.

Nº Doc.: EL7263

https://www.tecnica-vialibre.es/documentos/Libros/Tesis_AlfonsoEscudero.pdf

Fingleton, Bernard

Simulating the impact of transport infrastructure investment on wages: a dynamic spatial panel model approach / Bernard Fingleton and Nikodem Szumilo. -- London : London School of Economics and Political Science, 2019. -- 51 p.

Nº Doc.: EL7299

http://eprints.lse.ac.uk/100014/1/Szumilo_simulating_the_impact_of_transport.pdf

INNOVACIÓN en la seguridad del sistema ferroviario : protección al sistema y a la ciudadanía : Documento de posicionamiento / Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española. -- Madrid : [PTFE], 2018. -- 24 p.

Nº Doc.: EL7282

<https://www.ptferroviaria.es/docs/Documentos/PosicionamientoSEGURIDAD/index.html>

REFINING the definition of rail safety work / National Transport Commission. -- Melbourne : NTC Australia, 2019. -- 32 p.

Nº Doc.: EL7280

<https://www.ntc.gov.au/sites/default/files/assets/files/NTC%20Discussion%20Paper%20-%20Refining%20the%20definition%20of%20rail%20safety%20work%20%28624%20KB%29.pdf>

RID 2019

Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril, RID-2019 : Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril (COTIF), Apéndice C / Ministerio de Fomento, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- 1 v. (pag.var.)

Nº Doc.: 017805 ; 2TT/25.12

TRANSPORTE MARÍTIMO

MARITIME Subsidies : Do They Provide Value for Money? / International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 69 p.

Nº Doc.: EL7262

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/maritime-subsidies-value-for-money.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

ACUERDO por el que se emite Informe sobre los costes relativos a la prestación de Servicios de Transporte de mercancías por Carretera / Consejo. Sala de Competencia. -- Madrid : CNMC, 2019. - 17 p.

Nº Doc.: EL7276

https://www.cnmc.es/sites/default/files/2466952_8.pdf

ADR 2019

Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, ADR 2019 : Acuerdo, Protocolo de la firma, anejos A y B con las enmiendas en vigor a partir de 1 de enero de 2019 / Ministerio de Fomento, Dirección General de Transporte Terrestre. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- XXIV, 1242 p.

Nº Doc.: 017804 ; 2TT/100.21

Charpentier, Arthur

Optimal transport on large networks : a practitioner guide / Arthur Charpentier, Alfred Galichon, Lucas Vernet. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2019. -- 16 p.

Nº Doc.: EL7252

<https://arxiv.org/pdf/1907.02320.pdf>

Cortina Bermudez, Javier

Análisis del transporte de GNL con camión cisterna en España : Trabajo Fin de Máster / Javier Cortina Bermudez ; Director: Enrique Querol Aragón ; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2019. -- 62 p.

Nº Doc.: EL7256

http://oa.upm.es/56066/1/TFM_JAVIER_CORTINA_BERMUDEZ_DE_CASTRO.pdf

Hall, Dale

Estimating the infrastructure needs and costs for the launch of zero-emission trucks / Dale Hall, Nic Lutsey, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2019. -- IV, 31 p.

Nº Doc.: EL7305

https://theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT_EV_HDVs_Infrastructure_20190809.pdf

KEY Freight Routes : Heavy Vehicle Usage Data Project / Prepared by Katherine Anderson... [et al.] ; Project Manager David Mitchell. -- Sydney, Australia : Austroads, 2019. -- V, 89 p.

Nº Doc.: EL7308

<https://austroads.com.au/publications/freight/ap-r602-19>

REVIEW of diesel NOx limits : tackle pollution, don't tinker with the limits (again) / Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2019. -- 4 p.

Nº Doc.: EL7271

<https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/T%26E%20position%20paper%20-%20ORDE%20review%202019.pdf>

USING renewable electricity in transport to meet RED targets : Creating a credit mechanism at national level / Transport & Environment. -- [Brussels] : Transport & Environment, 2019. -- 8 p.

Nº Doc.: EL7272

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/2019_10_Renewable_electricity_in_the%20RED_final.pdf

VEHICLE standards and safety / National Transport Commission. -- Melbourne : NTC Australia, 2019. -- 39 p.

Nº Doc.: EL7278

https://www.ntc.gov.au/sites/default/files/assets/files/Vehicle_standards_and_safety_issues_paper.pdf

TRANSPORTE URBANO

ARGUMENTARIO sobre la movilidad urbana / CEOE, Consejo del Transporte y la Logística. -- Madrid : CEOE, 2019. -- 6 p.

Nº Doc.: EL7264

https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/publications_docs-file-672-argumentario-sobre-la-movilidad-urbana-septiembre-2019.pdf

Chinellato, Matilde

SUMPs status report : SUMPS-UP / Matilde Chinellato, Thorsten Koska, Stefan Werland, CIVITAS SUMPs-Up. -- [Freiburg : ICLEI], 2018. -- 34 p.

Nº Doc.: EL7290

The CONGESTION Relief Benefit of Public Transit : Evidence from Rome / Martin W. Adler... [et al.]. -- Munich : CESifo, 2019. -- 52 p.

Nº Doc.: EL7297

https://www.ifo.de/DocDL/cesifo1_wp7698.pdf

Durlin, Thomas

Status of SUMP in European member states : SUMPS-UP / Thomas Durlin, CIVITAS SUMPs-Up. -- [Freiburg : ICLEI], 2018. -- 408 p.

Nº Doc.: EL7289

https://sumps-up.eu/fileadmin/user_upload/Tools_and_Resources/Reports/SUMPs-Up_-_SUMP_in_Member_States_report_with_annexes.pdf

La ELECTROMOVILIDAD en el transporte público de América Latina / Ardanuy Ingeniería, S.A. ; Corporación Andina de Fomento, Banco de Desarrollo de América Latina. -- [Madrid] : CAF, 2019. -- 107 p.

Nº Doc.: EL7303

<http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1466/La%20electromovilidad%20en%20el%20transporte%20p%C3%BAblico%20Am%C3%A9rica%20Latina.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

Jiang, Hao

Modeling and analysis of alternative distribution and Physical Internet schemes in urban area / Hao Jiang, Eric Ballot, Shenle Pan. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2019. -- 17 p.

Nº Doc.: EL7251

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02172073/document>

Mattsson, Caroline

Estándares para desarrollar un Plan de Acción de PMUS / Caroline Mattsson; Coordinadora del proyecto Ana Drăguțescu (ICLEI Europe) ; CIVITAS SUMPs-Up. -- Freiburg : ICLEI, 2018. -- 31 p.

Nº Doc.: EL7287

https://sumps-up.eu/fileadmin/user_upload/Tools_and_Resources/Publications_and_reports/SUMP_Action_Plan/ES_SUMPs-Up_Standards_for_Developing_a_SUMP_Action_Plan.pdf

PLANO histórico de la Red de Metro de Madrid 1919-2019 / Consorcio Regional de Transportes de Madrid. -- Madrid : CRTM, 2019. -- 1 h.
Nº Doc.: EL7304

REMOTE sensing of motor vehicle emissions in Paris / Tim Dallmann ... [et al.] ; TRUE (The Real Urban Emissions Initiative). -- London : TRUE, 2019. -- VI, 33 p.
Nº Doc.: EL7268
https://theicct.org/sites/default/files/publications/TRUE_ParisRS_study_20190909.pdf

Sundberg, Rasmus
Manual sobre la integración de medidas y paquetes de medidas en PMUS : Inicio para ciudades principiantes / Rasmus Sundberg; Coordinadora del proyecto Ana Drăguțescu (ICLEI Europe) ; CIVITAS SUMP-UP. -- Freiburg : ICLEI, 2018. -- 155 p.
Nº Doc.: EL7284
http://www.idae.es/uploads/documentos/documentos_10251_Guia_PMUS_06_2735e0c1.pdf

Sundberg, Rasmus
Manual sobre la integración de medidas y paquetes de medidas en PMUS : un paso adelante para ciudades en alza / Rasmus Sundberg; Coordinadora del proyecto Ana Drăguțescu (ICLEI Europe) ; CIVITAS SUMP-UP. -- Freiburg : ICLEI, 2018. -- 34 p.
Nº Doc.: EL7285
https://sumps-up.eu/fileadmin/user_upload/Tools_and_Resources/Publications_and_reports/Manuals/ES_SUMPs-Up_Measure_Selection_Manual_STEP_UP.pdf

Sundberg, Rasmus
Manual sobre la integración de medidas y paquetes de medidas en PMUS : Innova para ciudades avanzadas / Rasmus Sundberg; Coordinadora del proyecto Ana Drăguțescu (ICLEI Europe) ; CIVITAS SUMP-UP. -- Freiburg : ICLEI, 2018. -- 21 p.
Nº Doc.: EL7286
https://sumps-up.eu/fileadmin/user_upload/Tools_and_Resources/Publications_and_reports/Manuals/ES_SUMPs-Up_Measure_Selection_Manual_INNOVATE.pdf

TRAFFIC Index... / TomTom. -- [S.l.] : TomTom, 2019- . -- v.
Nº Doc.: M01022
<https://traffic-index-docs.s3-eu-west-1.amazonaws.com/TomTomTrafficIndex-Ranking-2018-full.pdf>

USERS' needs analysis on SUMP take up : SUMP-UP / CIVITAS SUMP-UP. -- [Freiburg : ICLEI], 2017. -- 115 p.
Nº Doc.: EL7288
https://sumps-up.eu/fileadmin/user_upload/Tools_and_Resources/Publications_and_reports/Needs_Assessment/SUMPs-Up_Users_needs_analysis_on_SUMP_take-up-min.pdf

WELFARE Losses of Road Congestion / Antonio Russo... [et al.]. -- Munich : CESifo, 2019. -- 49 p.
Nº Doc.: EL7298
https://www.ifo.de/DocDL/cesifo1_wp7693.pdf

VEHÍCULO AUTÓNOMO

IN-service safety for automated vehicles / National Transport Commission. -- Melbourne : NTC Australia, 2019. -- 158 p.

Nº Doc.: EL7277

<https://www.ntc.gov.au/sites/default/files/assets/files/NTC%20Consultation%20ORIS%20-%20In-service%20safety%20for%20automated%20vehicles.pdf>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Figenbaum, Erik

Battery electric vehicle user experiences in Norway's maturing market / Erik Figenbaum and Susanne Nordbakke. -- Oslo : TOI, 2019. -- vii, VII, 86 p.

Nº Doc.: EL7291

<https://www.toi.no/getfile.php?mmfileid=50956>

Littlejohn, Christina

What Role for Electric Vehicles in the Decarbonization of the Car Transport Sector in Europe? / Christina Littlejohn, Stef Proost. -- Munich : CESifo, 2019. -- 44 p.

Nº Doc.: EL7261

https://www.ifo.de/DocDL/cesifo1_wp7789.pdf

Masias, Alvaro

Ford Safety Performance of Rechargeable Energy Storage Systems / Alvaro Masias ; U.S. Department of Transportation, National Highway Traffic Safety Administration. -- Washington : NHTSA, 2019. -- 224 p.

Nº Doc.: EL7296

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

AEROPUERTO

IMPACT of high-speed rail network development on airport traffic and traffic distribution : Evidence from China and Japan / Shuli Liu ... [et al.]. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.127 (Sept.2019) ; p.115-135

Nº Doc.: 132903 ; RTG-420

Este artículo analiza el impacto del desarrollo del ferrocarril de alta velocidad en el nivel de tráfico de un aeropuerto, teniendo en cuenta no solo la disponibilidad de enlace intermodal entre el aeropuerto y la estación sino también la situación de la ciudad en la red ferroviaria.

IMPROVING slot allocation at Level 3 airports / Nuno Antunes Ribeiro ... [et al.]. -- [23] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.127 (Sept.2019) ; p.32-54

Nº Doc.: 132902 ; RTG-420

La mayoría de los aeropuertos más transitados fuera de Estados Unidos, incluidos los principales distribuidores, están clasificados en el nivel 3. En dichos aeropuertos, las compañías aéreas necesitan que se les asignen slots a través de un coordinador que programa los vuelos. La asignación de slots se lleva a cabo mediante normas de la IATA. Dicho proceso acarrea enormes implicaciones económicas y de regulación. El objetivo de este artículo es contribuir a la indagación en curso de mejoras del procedimiento que puedan aplicarse realmente en la práctica.

Pavaux, Jacques

Aéroports régionaux : un déficit chronique / Jacques Pavaux. -- [3] p.

En: Transports. -- n.516 (juil-août 2019) ; p.47-49

Nº Doc.: 132919 ; RTG-500

Este artículo muestra que de los noventa aeropuertos que existen en Francia, el 95,5 por ciento del tráfico se concentra en 17 aeropuertos y el resto solo capta el 4,5 por ciento del tráfico, por lo que son todos deficitarios.

SPECIAL issue on Air transport economics and policy / Guest editors Davide Scotti, Franziska Kupfer. -- [15] p.

En: Transport Policy. -- V.81 (Sept.2019) ; p.148-162

Nº Doc.: 132943 ; RTG-355

Esta sección especial está compuesta por un artículo que analiza el tiempo de acceso y salida de 22 aeropuertos europeos comparándolo con el objetivo de Vuelos 2050 de la Comisión Europea de conseguir una duración de cuatro horas de puerta a puerta en el transporte interior.

CIRCULACIÓN URBANA

EFFECTS of traffic control regulation on Network Macroscopic Fundamental Diagram : A statistical analysis of real data / Borja Alonso, Ángel Ibeas ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.136-151

Nº Doc.: 132882 ; RTG-420

Este artículo tiene por objetivo verificar la influencia de las estrategias de control del tráfico utilizando planes de señalización en las intersecciones mediante un diagrama macroscópico de redes, como variable que describe las condiciones agregadas del tráfico de una red viaria urbana.

PLAN de calidad del aire : más que vehículos. -- [9] p.

En: Viajeros. -- n.259(sept.2019) ; p.6-14

Nº Doc.: 132894 ; RTC-185

Este artículo analiza cómo son los planes de calidad del aire en diferentes ciudades españolas y cómo se reflejan en ellos las nuevas propulsiones, los nuevos modos y los nuevos hábitos de movilidad de los ciudadanos.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/259/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Sharmaa, Ayush

Urban traffic management system for smart cities / Ayush Sharmaa, Abduljabbar Khanb. -- [4] p.

En: Smart Highways. -- V.7, n.3 (2019) ; p.50-53

Nº Doc.: 132898 ; RTG-331

En India el sistema de control del tráfico utilizado en las intersecciones de cuatro carriles es un sistema sincrónico que significa que las señales no obedecen a cualquier algoritmo eficiente y se ponen en verde o rojo según el tiempo fijado. Tiene desventajas diversas como las paradas que tiene que realizar un viajero con la señal en rojo y el consiguiente aumento de la contaminación, ruido, aumento del consumo de combustible, accidentes, tiempo de transporte y frustración. Este artículo describe el trabajo desarrollado con un sistema de coordinación controlado mediante sensores de presión.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Ballesteros Panizo, Covadonga

El arbitraje en la contratación pública / Covadonga Ballesteros Panizo. -- [28] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.200 (jul-sept.2019) ; p.191-218

Nº Doc.: 132928 ; RD-20

La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ha eliminado toda referencia al arbitraje en los contratos públicos internos y lo ha relegado a un segundo plano en los contratos con empresas extranjeras. Este artículo analiza la evolución del arbitraje en la legislación sobre contratos del sector público. Analiza las causas que han llevado al legislador a adoptar esas medidas en la nueva legislación y se valoran las posibilidades reales de la institución.

González-Deleito Domínguez, Nicolás

El valor de los contratos / Nicolás González-Deleito Domínguez. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132922 ; RD-38

Este artículo analiza una reciente sentencia del Tribunal Supremo en la que se interpreta el convenio de modificación del contrato concesional de «Autopistas, Concesionaria Española, Sociedad Anónima Unipersonal», aprobado por RD 457/2006 (Convenio AP-7) para determinar si se debe compensar al concesionario las caídas de tráfico respecto al previsto.

Ochsenius Robinson, Iván

¿A dónde debe llegar el sistema de contratación español? / Iván Ochsenius Robinson. -- [4] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (19 sept.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132899 ;

Este artículo plantea que la contratación española debe realizar un control útil y que funcione, donde dentro de él estará implícitamente el seguimiento. Un seguimiento sin control, es sólo describir lo que ocurre, nada más que eso.

Sola Rodríguez, Gonzalo

Imposición de penalidades a los contratistas y caducidad : Una aproximación crítica a la STS de 21 de mayo de 2019 / Gonzalo Sola Rodríguez. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132921 ; RD-38

Este artículo proporciona un comentario crítico a la STS de 21 de mayo de 2019 que sienta doctrina sobre la aplicación del instituto de la caducidad administrativa al procedimiento de imposición de penalidades en el seno de contratos sujetos al régimen jurídico previsto en la normativa de contratos del sector público.

CORREOS

Redstone, Kayla

Conquering the digital divide / Kayla Redstone. -- [4] p.

En: Union Postale. -- n.2 (Summer 2019) ; p.19-22

Nº Doc.: 132892 ; RC-220

Este artículo muestra el trabajo que está llevando a cabo la Unión Postal Universal para tratar de formar parte de la respuesta que haga una prioridad de la transformación digital.

DERECHO

Ibáñez García, Isaac

El nuevo canon de control establecido por el Tribunal Constitucional respecto del planteamiento de cuestiones prejudiciales europeas / Isaac Ibáñez García. -- [13] p.

En: Diario La Ley. -- n.9408 (5 mayo 2018) ; p.1-13

Nº Doc.: 132900 ;

En su Sentencia de 26 de marzo de 2019 el Tribunal Constitucional modifica su anterior jurisprudencia sobre el canon de control que ejerce sobre las resoluciones jurisdiccionales que inaplican la ley nacional por considerarla contraria al derecho de la Unión Europea. Este artículo

plantea que la nueva jurisprudencia supone una invasión de reserva de la jurisdicción ordinaria y es contraria al principio de primacía y a la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la UE sobre la inaplicación del derecho nacional contrario al europeo.

Ibáñez García, Isaac

La fragmentaria e insatisfactoria regulación, en España, de la cuestión prejudicial europea / Isaac

Ibáñez García. -- [48] p.

En: CEFlegal. -- n.214 (nov.2018) ; p.105-152

Nº Doc.: 132901 ;

Este artículo pretende exponer y fundamentar que la regulación de la cuestión prejudicial ante el Tribunal de Justicia de la Unión Europea tiene un carácter bifronte. Por una parte, la regulación procedente de los tratados europeos y normas de desarrollo, que en principio es imperativa e indisponible por el legislador nacional, y, por otra, la regulación procesal que los Estados miembros puedan dictar para garantizar la plena eficacia de este procedimiento; además de la incidencia de los derechos fundamentales reconocidos en las constituciones nacionales y en la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Bustillo Bolado, Roberto O.

Los acuerdos de los órganos administrativos colegiados / Roberto O. Bustillo Bolado. -- [35] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.200 (jul-sept.2019) ; p.111-146

Nº Doc.: 132927 ; RD-20

Este artículo tiene por objeto el estudio el régimen jurídico de los acuerdos de los órganos administrativos colegiados previsto en la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público. Se presta especial referencia al régimen de nulidad de los acuerdos, a las nuevas posibilidades y dudas derivadas de la incorporación de medios electrónicos, así como al quorum de asistencia y a los distintos sistemas de votaciones.

Ciudad Pérez de Colosía, María Jesús

Reflexiones sobre el derecho de las nuevas tecnologías en la Administración Pública / M.^ª Jesús

Ciudad Pérez de Colosía. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132923 ; RD-38

El surgimiento de las nuevas tecnologías de la información y de las comunicaciones ha posibilitado que las TICs jueguen un papel determinante en la Administración Pública actual, dado que permiten el ejercicio eficaz, ágil y con transparencia de las potestades públicas, en su relación con los ciudadanos. Con la aplicación, tanto del Reglamento General de Protección de Datos (Reg. UE 2016/679), como de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales se posibilita la implementación de uso de las TICs en todos los procedimientos administrativos. Este artículo analiza algunas de las cuestiones prácticas y jurídicas que se derivan de esta puesta en práctica.

Pleite Guadamillas, Francisco

Cerco al silencio administrativo / Francisco Pleite Guadamillas. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132924 ; RD-38

Este artículo analiza el problema que se suscita en aquellos supuestos en los cuales los interesados deciden acudir directamente a la jurisdicción contencioso-administrativa sin agotar la vía administrativa. En estos casos el interesado desconoce los recursos procedentes y los motivos de su desestimación, por lo tanto, en aras del derecho a la tutela judicial efectiva no procedería acoger la causa de inadmisibilidad y se debería entrar a conocer sobre el fondo del asunto y evitar que el sistema de recursos y el silencio administrativo se conviertan en una carga y una trampa para los interesados ante la pasividad y el incumplimiento de la obligación legal de resolver de la Administración.

Velasco Caballero, Francisco

Metodología comparativa para el Derecho Administrativo / Francisco Velasco Caballero. -- [25] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.200 (jul-sept.2019) ; p.51-76

Nº Doc.: 132926 ; RD-20

La comparación jurídica es una realidad creciente en Derecho administrativo. Pero la metodología comparativa se ha desarrollado menos que el propio fenómeno, y quizá por eso la comparación no siempre produce resultados apreciables. Este artículo pretende aportar algunos elementos metodológicos básicos que coadyuven a perfeccionar la comparación jurídica.

ECONOMÍA

Moreno García-Cano, Luis Óscar

El futuro de la relación España-Marruecos : hacia una cadena de valor Euromediterránea / Luis

Óscar Moreno García-Cano, Ana Fernández de Bobadilla Fernández. -- [11] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3115 (sept.2019) ; p.37-47

Nº Doc.: 132929 ; RE-70

Las relaciones económicas entre España y Marruecos han pasado de descansar en una serie de medidas económicas voluntaristas para amortiguar los conflictos políticos a fundamentarse en un vínculo económico interdependiente y complementario, basado en la inserción en una misma cadena de valor. En este artículo se trata de demostrar cómo, a partir de la integración económica de Marruecos con la Unión Europea, España y el vecino magrebí han ido desarrollando una cadena regional de valor, especialmente relevante en el sector automoción, y que replica, en cierto modo, lo sucedido entre México y EE UU tras la entrada en vigor del NAFTA.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/742/BICE%203115%20septiembre%202019>

MULTINACIONALES en un cambiante contexto internacional / Coordinadores Juan José Durán e Isabel Álvarez. -- [153] p.

En: Información Comercial Española. -- n.909 (jul-ag.2019) ; p.1-153

Nº Doc.: 132925 ; RE-330

Este monográfico consta de diez artículos que, con contenido actual y diverso, recorren diferentes problemas de la internacionalización empresarial desde distintas perspectivas y de manera complementaria al cuerpo doctrinal existente.

<http://www.revistasice.com/index.php/ICE/issue/view/740/ICE%20909%20julio-agosto%202019>

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Guasch, Carlos

La explosión de la 1ª Española : el dramático simbolismo de uno de nuestros primeros desastres ferroviarios. / Carlos Guasch . -- [13] p.

En: Carril. -- n.85 (jul.2019) : p.35-47

Nº Doc.: 132914 ; RTF-25

Este artículo hace un recorrido por la historia de la primera locomotora de fabricación española y el accidente ocurrido en 1861 por la explosión de su caldera, fruto de un error humano.

Olaizola Elordi, Juanjo

Miguel Otamendi Machimbarrena / Juanjo Olaizola Elordi. -- [1] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.92

Nº Doc.: 132939 ; RTF-240

Este artículo está dedicado a la figura del primer concesionario del Metro de Madrid, Miguel Otamendi Machimbarrena. Ingeniero de Caminos, completó su formación en el Instituto Montefiore de Lieja, donde se especializó en Electrotecnia. Habiendo participado en numerosas iniciativas empresariales, su gran proyecto fue la construcción del metro de Madrid.

Olaizola Elordi, Juanjo

Un siglo al servicio de Madrid / Juanjo Olaizola Elordi. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.87-91

Nº Doc.: 132938 ; RTF-240

Este artículo hace un recorrido por la historia del metro de Madrid, centrándose en su relevancia como alternativa a la congestión, en los numerosos proyectos que se diseñaron, pero no se llevaron a la práctica y en el proyecto definitivo que concluyó con la inauguración del metro el 17 de octubre de 1919.

INFRAESTRUCTURA

Khan, Mohammad S.

Public-Private Partnerships : policy, practice, and popularity / Mohammad S. Khan. -- [7] p.

En: TR news. -- n.320 (Mar-Apr.2019) ; p.30-36

Nº Doc.: 132893 ; RTG-320

Aunque la participación público-privada se ha utilizado en los proyectos de transporte de Estados Unidos desde hace décadas, su aceptación, popularidad y cuota de mercado son todavía bajas. Este artículo analiza algunos aspectos de la misma como son la financiación y asignación de fondos, las implicaciones legales y su régimen legislativo en diversos estados. Asimismo muestra algunas tecnologías y proyectos de éxito derivados de esta forma de financiación.

ON de-bunking 'Fake News' in a post truth era / Guest editors Juan de Dios Ortúzar, Elisabetta Cherchi, John M. Rose. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.396-411

Nº Doc.: 132886 ; RTG-420

Esta sección recoge la réplica a la fuerte crítica hecha por Bent Flyvbjerg y otros al artículo de Peter E.D. Love y otros sobre las mentiras de la infravaloración de los proyectos de infraestructura del

transporte publicado en el volumen 113 de esta revista. Por lo tanto, se recoge un nuevo artículo de Peter E.D. Love y otros en el que defiende sus argumentos y la contrarréplica de Bent Flyvbjerg y otros que vuelven a defender los suyos.

Richani Paraskevopoulos, Nikolaos Omar

Metodología BIM en el diseño estructural de un puente habitable en entorno colaborativo /

Nikolaos Omar Richani Paraskevopoulos, Rafael Andrés Carrasco Rico. -- [4] p.

En: Aforos. -- n.122 (sept.2019) ; p.30-33

Nº Doc.: 132895 ; R00676

Este artículo da cuenta del trabajo de diseño elaborado para la reforma del Museo Marítimo de Rio de Janeiro utilizando la tecnología BIM dentro de un entorno colaborativo.

Xiao, Zengqi

Willingness to take contractual risk in port public-private partnerships under economic volatility :

The role of institutional environment in emerging economies / Zengqi Xiao, Jasmine Siu Lee Lam. -

- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.81 (Sept.2019) ; p.106-116

Nº Doc.: 132942 ; RTG-355

La configuración de la inversión en infraestructura portuaria se está haciendo muy volátil. Una forma generalizada de dicha inversión es la participación público-privada. Consiste en un acuerdo contractual entre los órganos públicos y las empresas privadas para trabajos y servicios tradicionalmente prestados por el gobierno. Este artículo tiene por objeto analizar empíricamente el impacto de las principales recesiones económicas en la voluntad de los inversores privados para asumir riesgos en las economías emergentes teniendo en cuenta un conjunto fijo de configuraciones institucionales.

Xu, Wangtu (Ato)

The correlation between HSR construction and economic development : Empirical study of Chinese cities / Wangtu (Ato) Xu, Ying Huang. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.24-36

Nº Doc.: 132879 ; RTG-420

Tomando como referencia la construcción del ferrocarril de alta velocidad en la última década en China, así como el último proyecto de planificación de una red nacional ferroviaria, este artículo analiza la correlación entre el desarrollo económico y la oportunidad de obtener inversión para una infraestructura de alta velocidad en diferentes ciudades en el período comprendido entre 2007 y 2030.

SEGURIDAD VIAL

SEGURIDAD vial en Iberoamérica : número especial. -- [63] p.

En: Carreteras. -- n.224 (mayo-jun.2019) ; p.3-65

Nº Doc.: 132908 ; RTC-110

Este número especial de la revista está dedicado a la seguridad vial en Iberoamérica y contiene seis artículos y tres tribunas referidos a diversos aspectos de otros tantos países sobre este tema.

TRANSPORTE

Crozet, Yves

Coûts externes des transports : des taux de couverture aux limites de la TICPE / Yves Crozet, Martin Koning. -- [7] p.

En: Transports. -- n.516 (juil-août 2019) ; p.40-46

Nº Doc.: 132918 ; RTG-500

Para estudiar los costes externos del transporte, este artículo propone centrarse en las tasas de cobertura de las externalidades del transporte. Explica su importancia, desde el punto de vista teórico, y presenta algunos resultados para el caso francés.

SPECIAL issue on Land Use and Transportation Planning in a Diverse World / Guest editors Hiroyuki Iseki, Lingqian Hu). -- [124] p.

En: Transport Policy. -- V.81 (Sept.2019) ; p.282-405

Nº Doc.: 132944 ; RTG-355

Este número especial se ha planificado en respuesta al creciente interés por la relación entre uso del suelo y planificación del transporte en todo el mundo. Como la investigación en este campo se ha centrado principalmente en ciudades, regiones y sistemas de transporte de los países occidentales, la misma ha mostrado una escasez de experiencia, conocimiento y estrategias de puesta en práctica obtenidas en otros países. La conexión entre uso del suelo y transporte puede diferir sustancialmente en cuanto a lugar, localización, ciudad y país a consecuencia de las distintas políticas, regulaciones, prácticas de planificación y cultura. No hay una clara garantía de que el marco de investigación y los instrumentos políticos desarrollados en los países occidentales puedan aplicarse adecuadamente en otros países. El objetivo de esta sección especial es conseguir un conocimiento más amplio de la diversificación de la conexión entre uso del suelo y transporte en todo el mundo. Los artículos incluidos en esta sección especial abarcan un amplio número de temas que hacen avanzar la investigación desde dos perspectivas. El primer grupo de artículos contribuye a ampliar el conocimiento de la relación entre uso del suelo y transporte en el contexto de América del Norte y el segundo grupo muestra las similitudes y diferencias de dicha conexión entre América del Norte y los países asiáticos.

TRANSPORTE AÉREO

Borbely, Daniel

A case study on Germany's aviation tax using the synthetic control approach / Daniel Borbely. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.377-395

Nº Doc.: 132885 ; RTG-420

La tasa de la aviación alemana es una tasa exigida a los pasajeros que salen de los aeropuertos alemanes. Este artículo analiza el impacto que dicha tasa ha tenido sobre el número de pasajeros que usan el método de control simulado para generar un número de pasajeros contabilizado en los aeropuertos alemanes y en los aeropuertos foráneos pero cercanos a la frontera.

Gordo, Víctor

Auge y regulación del sector de los drones : La UE promueve el uso seguro de drones / Víctor Gordo. -- [4] p.

En: itransporte : Revista de la ingeniería y consultoría del transporte. -- n.66 (ag-nov.2019) ; p.36-39

Nº Doc.: 132907 ; RTG-175

El sector de los drones, tanto para usos recreativos como profesionales, ha crecido exponencialmente en los últimos años, lo que ha dado lugar al desarrollo de diferentes normativas nacionales para regular su actividad. Por ello, la Unión Europea está tratando de unificarlas bajo el paraguas de SESAR, el programa de Cielo Único Europeo. Este artículo muestra los proyectos en los que participa Ineco para definir los requisitos de seguridad que deben cumplir estas aeronaves no tripuladas.

Nieto, Luis Carlos

Boeing 737 MAX : cuestión de confianza / Luis Carlos Nieto. -- [6] p.

En: Airline ninety two. -- n.369 (sept.2019) ; p.25-30

Nº Doc.: 132911 ; RTA-40

El Boeing 737 MAX va a seguir siendo noticia, no por sus vuelos, sino porque sigue sin poderlo hacer. Este artículo analiza la situación desde la óptica de las autoridades aeronáuticas involucradas en la certificación.

TRANSPORTE COMBINADO

Navarro Salguero, Adoración

La nueva regulación nacional sobre viajes combinados / Adoración Navarro Salguero. -- [4] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.329 (sept.2019) ; p.58-61

Nº Doc.: 132913 ; RTC-60

Este artículo hace un análisis de lo que supone la nueva regulación sobre transporte combinado, incidiendo en la seguridad que se otorga al viajero, en el servicio de viaje y en el transporte turístico.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Castañares Hernández, Gabriel

Retos por resolver tras la liberalización del transporte ferroviario de mercancías / Gabriel Castañares Hernández, Ignacio González Franco. -- [8] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.48-55

Nº Doc.: 132932 ; RTF-240

Este artículo expone la situación en que se encuentra el transporte ferroviario de mercancías después de la liberalización ocurrida en 2006. Plantea sus efectos, su fracaso y las reflexiones que deben extraerse para el futuro de este transporte.

Guerrero, Belén

Línea Sagunto-Teruel-Zaragoza : impulso a las obras para su renovación y electrificación / Belén Guerrero. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.41-47

Nº Doc.: 132931 ; RTF-240

Este artículo hace una exposición de los trabajos que está llevando a cabo Adif en la línea Sagunto-Teruel-Zaragoza, articulados dentro de un Plan Director que presta especial atención a las actuaciones destinadas al fomento del tráfico de mercancías.

Legay, Yannick

Les autorails Alstom à hydrogène / Yannick Legay, Bernard Ciry. -- [10] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.296 (sept.2019) ; p.66-75

Nº Doc.: 132920 ; RTF-220

Este artículo da cuenta de los experimentos y propuestas de Alstom para la utilización de pilas de combustible cuya fuente de energía es el hidrógeno. Muestra la propuesta como una alternativa a la propulsión diésel, detalla las características de los nuevos trenes de pilas y ofrece las diferentes formas de producción del hidrógeno.

LÍNEA de alta velocidad Madrid-Granada : El AVE conquista Granada. -- [8] p.

En: itransporte : Revista de la ingeniería y consultoría del transporte. -- n.66 (ag-nov.2019) ; p.10-17

Nº Doc.: 132905 ; RTG-175

Con la inauguración de la línea de alta velocidad, el trayecto entre Madrid y Granada se puede realizar en dos horas y 45 minutos. Este artículo muestra los mayores retos que ha supuesto la construcción de la línea en su última etapa en la que Ineco ha llevado a cabo distintos trabajos para Adif Alta Velocidad.

Sauvant, Alain

Transports ferroviaires de voyageurs en France : questions de ponctualité / Alain Sauvant. -- [6] p.

En: Transports. -- n.516 (juil-août 2019) ; p.34-39

Nº Doc.: 132917 ; RTG-500

Este artículo analiza la puntualidad de los trenes de viajeros franceses. Entre las razones que señala, se fija en la degradación de la red en los últimos sesenta años, debido a su antigüedad, las zonas de alta densidad de circulación y la limitación de su capacidad.

Zhang, Anming

Impacts of high-speed rail on airlines, airports and regional economies : A survey of recent research / Anming Zhang, Yulai Wan, Hangjun Yang. -- [19] p.

En: Transport Policy. -- V.81 (Sept.2019) ; p.A1-A19

Nº Doc.: 132940 ; RTG-355

Este artículo hace una revisión, en primer lugar, de los estudios acerca de la competencia del transporte ferroviario de alta velocidad sobre las compañías aéreas, centrándose en los efectos de los servicios paralelos de la alta velocidad sobre la elección modal de los pasajeros, así como sobre la frecuencia de los vuelos, volumen de tráfico, tarifas, calidad del servicio y cuota de mercado. A continuación, revisa los efectos de los hallazgos teóricos y empíricos sobre el impacto de la alta velocidad en los aeropuertos y la economía regional.

Zurita, Concepción

Control de calidad de materiales de vía : Visto bueno al material en la alta velocidad / Concepción Zurita, Eva Álvarez, Salvador Pastor. -- [6] p.

En: itransporte : Revista de la ingeniería y consultoría del transporte. -- n.66 (ag-nov.2019) ; p.30-35

Nº Doc.: 132906 ; RTG-175

El control del suministro de material de vía tiene un doble objetivo: por un lado, asegurar que la calidad del material proporcionado corresponde al inicialmente previsto y, por otro, que con el control y la gestión del acopio del material se asegure el cumplimiento de los plazos de la obra. Este artículo muestra los trabajos que Ineco lleva realizando durante 15 años en colaboración con Adif para garantizar la calidad y el suministro de los materiales de montaje de vía.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Casas Tejedor, Jesús

El precio de los barcos de nueva construcción / Jesús Casas Tejedor. -- [4] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.982 (jul-ag.2019) : p.36-39

Nº Doc.: 132890 ; RTM-70

Este artículo analiza los fines para los que un armador decide construir un nuevo barco, el precio de los mismos según sus características, cómo conseguirá el armador obtener una compensación de su inversión y la distribución de costes entre astillero y armador.

El FUTURO de la formación de los prácticos : causas y posibles soluciones a las varadas de buques con práctico a bordo. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.428 (oct.2019) ; p.7-8

Nº Doc.: 132950 ; RTM-50

A pesar de que se presta una atención permanente a la Gestión de los Recursos del Puente y a las cuestiones relacionadas con el factor humano en la formación marítima, los accidentes siguen produciéndose. Este artículo se centra en los buques que embarrancan cuando están maniobrando bajo la supervisión del práctico.

La GUERRA electrónica en la era digital. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.428 (oct.2019) ; p.4-6

Nº Doc.: 132949 ; RTM-50

El AIS es una tecnología obligatoria ampliamente usada en la seguridad marítima, pero su seguridad puede verse comprometida tanto a nivel de implantación como de protocolo. Este artículo analiza las posibles vulnerabilidades y ataques deliberados que puede sufrir y expone unas propuestas de contramedidas electrónicas digitales.

Moura, Ticiana Grecco Zanon

Spatial interaction effects on inland distribution of maritime flows / Ticiana Grecco Zanon Moura, Zhangliang Chen, Lorena Garcia-Alonso. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.128 (Oct.2019) ; p.1-10

Nº Doc.: 132904 ; RTG-420

La relación entre la economía regional y la dotación en infraestructura se ha estudiado ampliamente. En este contexto, puede decirse que los puertos tienen un importante papel para las regiones ya que influyen en su competitividad toda vez que la actividad económica regional tiene efecto sobre el tráfico portuario. Ambas circunstancias influyen en la distribución del tráfico marítimo y están interconectadas por la configuración de las zonas de influencia de los puertos. La hipótesis de este artículo es que los efectos de interacción espacial, tanto exógenos como endógenos, conforman la distribución del tráfico marítimo entre los puertos.

Pancorbo, Jaime

Buques no tripulados y ciberseguridad / Jaime Pancorbo. -- [2] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.982 (jul-ag.2019) : p.87-88

Nº Doc.: 132891 ; RTM-70

Este artículo plantea el futuro cercano de los buques autónomos que se irá alcanzando a medida que la tecnología se desarrolle, siendo la ciberseguridad una gran oportunidad para todo el sector.

Pérez García, José Esteban

Desafíos al frente : ¿Beaufort 6, 9 o más? / José-Esteban Pérez García. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.983 (sept.2019) : p.8-16

Nº Doc.: 132945 ; RTM-70

Hay una serie de cuestiones a corto plazo a las que el sector marítimo debe responder. Este artículo pone en la mesa de discusión cómo responderá el sector a los principales retos futuros.

Pérez García, José Esteban

La industria, el mar, la ingeniería y el desafío / José-Esteban Pérez García. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.982 (jul-ag.2019) : p.9-17

Nº Doc.: 132888 ; RTM-70

Este artículo propone una revisión de los escenarios y problemas que se han convertido en retos para la sociedad, la economía y la vida en general como son el conducir la industria en la dirección acertada, el enfrentarse a la mejora del medio ambiente con una orientación marítima y aprender nuevos métodos para eliminar los gases de efecto invernadero desde el mundo marítimo.

Polo, Gerardo

Sobre el cumplimiento de la normativa de la OMI para la descarbonización del transporte marítimo / Gerardo Polo, David Díaz. -- [6] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.983 (sept.2019) : p.18-23

Nº Doc.: 132946 ; RTM-70

El 1º de enero del año próximo entra en vigor la normativa de la Organización Marítima Internacional sobre el contenido de azufre de los combustibles, que limita enormemente su porcentaje admisible, con objeto de reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera en el año 2050 al 50% de las producidas en 2008. Este artículo analiza este tema en el escenario actual y concluye que, en contra de la opinión de algunos analistas, no es imposible el cumplimiento del objetivo fijado por la Organización Marítima Internacional para el año 2050.

Polo, Gerardo

Tratando de poner orden en la normativa medioambiental para reducir la contaminación por el transporte marítimo / Gerardo Polo, David Díaz. -- [4] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.982 (jul-ag.2019) : p.19-22

Nº Doc.: 132889 ; RTM-70

Este artículo analiza la normativa medioambiental ante la entrada en vigor del IMO 2020 por el que la regulación del 0,50 por ciento máximo de contaminación por emisión de azufres entrará en vigor.

PROCEDIMIENTOS : guía para elaborar un plan de viaje seguro. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.428 (oct.2019) ; p.2-3

Nº Doc.: 132948 ; RTM-50

El plan de viaje es un elemento fundamental de la Gestión de los Recursos en el Puente que constituye la base que usará el equipo para garantizar el tránsito seguro del buque a lo largo de su ruta prevista. Este artículo analiza las principales directrices normativas para su planificación.

Villa Caro, Raúl

Impacto y adecuación de los buques inteligentes “sin tripulación” sobre la normativa nacional e internacional existente / Raúl Villa Caro. -- [7] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.983 (sept.2019) : p.74-80

Nº Doc.: 132947 ; RTM-70

El gran impacto que provocará en el mundo marítimo, de producirse, la llegada de los buques inteligentes “sin tripulación”, implicará la existencia de un período de transición en el que convivirán navegando simultáneamente los buques tradicionales con tripulación a bordo, y otros barcos sin ella. Este artículo plantea que todos estos cambios exigirán establecer y poner en discusión nuevas regulaciones sobre este tipo de buques.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Cascales Moreno, Fernando José

El Cuerpo Técnico de Inspección del TT necesita funcionarios especializados / Fernando José Cascales Moreno. -- [2] p.

En: Transporte 3. -- n.448 (sept.2019) ; p.62-63

Nº Doc.: 132897 ; RTG-460

Este artículo explica la escasez de funcionarios en el Cuerpo Técnico de Inspección del Transporte Terrestre y la necesidad de cubrir las vacantes con personal especializado.

Núñez Bustos, Salvador

Así debe realizarse el transporte de animales vivos / Salvador Núñez Bustos. -- [2] p.

En: Transporte 3. -- n.448 (sept.2019) ; p.60-61

Nº Doc.: 132896 ; RTG-460

Este artículo muestra las características que debe reunir el transporte de animales vivos de acuerdo con la normativa que, en su mayoría, es europea.

TRANSPORTE URBANO

Abe, Ryosuke

Introducing autonomous buses and taxis : Quantifying the potential benefits in Japanese transportation systems / Ryosuke Abe. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.94-113

Nº Doc.: 132881 ; RTG-420

El objetivo de este artículo es proporcionar una visión del impacto de la introducción de autobuses y taxis autónomos en los sistemas de transporte metropolitanos, cuantificando los costes del transporte en Japón y analizando los beneficios potenciales.

Barrow, Keith

Mobility as a Service : the end of the road for urban car ownership? / Keith Barrow. -- [4] p.

En: International Railway Journal. -- V.59, n.8 (Aug.2019) ; p.24-27

Nº Doc.: 132887 ; RTF-100

Este artículo trata de establecer el concepto de Mobility as a Service (MaaS), lo que puede significar para el automóvil privado y cómo influirá en el transporte urbano a partir de ahora.

Carroll, Páiraic

Measuring the potential emission reductions from a shift towards public transport / Páiraic Carroll, Brian Caulfield, Aoife Ahern. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.73 (Aug.2019) ; p.338-351

Nº Doc.: 132910 ; RTG-425

Este artículo analiza la respuesta de comportamiento y la subsiguiente valoración de una serie de incentivos desarrollados para aumentar el uso de opciones de transporte sostenible en el Gran Área de Dublín.

Fernández, Verónica

Especial transporte urbano : el autobús y la sostenibilidad / Verónica Fernández. -- [26] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.329 (sept.2019) ; p.8-33

Nº Doc.: 132912 ; RTC--60

La movilidad en las ciudades está en constante cambio. Por un lado, los cambios tecnológicos y, por otro, los cambios sociales. A ello se une que las empresas y los viajeros demandan soluciones integrales y sostenibles que se adapten a sus necesidades diarias. A todo esto han tenido que adaptarse los autobuses urbanos y todo lo que rodea su proceso de fabricación, desde las marcas de chasis hasta los carroceros pasando por la industria auxiliar. En este artículo empresas de los tres segmentos explican cómo han cambiado sus productos y como se han adaptado al cambio.

García Solé, Antonio

Coche "Cuatro Caminos" M-1 / Antonio García Solé. -- [3] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.84-86

Nº Doc.: 132937 ; RTF-240

Este artículo ofrece la descripción del primer vagón de tren del metro de Madrid, que circuló desde la inauguración del mismo en octubre de 1919 hasta 1989.

González Márquez, Manuel

Pequeñas historias del material rodante de Metro de Madrid / Manuel González Márquez . -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.79-83

Nº Doc.: 132936 ; RTF-240

Este artículo muestra un conjunto de fotografías que recogen pequeñas historias centradas en el material rodante que pueden ser desconocidas y que forman parte de la historia de Metro de Madrid.

Held, Tobias

On the road to electrification : A qualitative comparative analysis of urban e-mobility policies in 15 European cities / Tobias Held, Lasse Gerrits. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.81(Sept.2019) ; p.12-23

Nº Doc.: 132941 ; RTG-355

La tasa de adopción de los vehículos eléctricos se ve influida por un considerable número de factores tanto a nivel local como nacional. La mayoría de los estudios dirigidos a comprender en qué condiciones tiene éxito esa adopción se centra en el nivel local. También se presta relativamente poca atención a la naturaleza de configuración de su incorporación. Este artículo presenta un análisis comparativo cualitativo de las medidas de movilidad sostenible en 15 ciudades europeas para identificar la configuración a nivel nacional, local y urbano que conduce a resultados favorables.

Ingvardson, Jesper Bláfoss

The relationship between norms, satisfaction and public transport use : A comparison across six European cities using structural equation modelling / Jesper Bláfoss Ingvardson, Otto Anker Nielsen. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.37-57

Nº Doc.: 132880 ; RTG-420

Comprender la motivación de la satisfacción en el transporte es esencial para diseñar un sistema de transporte público atractivo. Este artículo analiza los principales factores de satisfacción del transporte público y su relación con la frecuencia y la voluntad para recomendar el transporte público a otros.

Martínez Moreno, Antonio

Huellas de un siglo en el Metro de Madrid / Antonio Martínez Moreno. -- [8] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.71-78

Nº Doc.: 132935 ; RTF-240

Este artículo hace una exposición de los espacios históricos que pueden encontrarse todavía cuando se viaja en el metro de Madrid. En este sentido, hace un recorrido por diversas estaciones y muestra las características que han prevalecido a lo largo de los cien años de su historia. Asimismo se refiere a la nave de motores, las subestaciones eléctricas y a las cocheras de Cuatro Caminos.

Melo, Patricia C.

Estimating the long-run metro demand elasticities for Lisbon : A time-varying approach / Patricia C. Melo, Nuno Sobreira, Pedro Goulart. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.360-376

Nº Doc.: 132884 ; RTG-420

Este artículo proporciona el primer cálculo de la elasticidad de la demanda a largo plazo del metro de Lisboa, teniendo en cuenta una duración de la explotación de 1960 a 2017.

METRO de Madrid cumple cien años. -- [29] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.12-40

Nº Doc.: 132930 ; RTF-240

Este especial sobre el metro de Madrid recoge, en primer lugar, una retrospectiva sobre la evolución del metro. A continuación, trata del uso de la tecnología por parte de la empresa. Por último, se refiere a los proyectos de I+D+I puestos en marcha en las últimas dos décadas por Metro de Madrid para su explotación y gestión.

Paul-Dubois-Taine, Olivier

Transition des mobilités : questions clés pour le temps long / Olivier Paul-Dubois-Taine, Edouard Freund. -- [6] p.

En: Transports. -- n.516 (juil-août 2019) ; p.20-25

Nº Doc.: 132915 ; RTG-500

Este artículo presenta los resultados cuantitativos del estudio publicado en Francia "Hacia una movilidad baja en carbono: oportunidades y retos para una etapa de transición de 15 años" (2015-2030)" e identifica las cuestiones de una transición de las movilidades en los diferentes territorios que tendrá necesariamente una duración mucho más larga.

Rodríguez, Ángel

100 años, 301 estaciones / Ángel Rodríguez. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.66-70

Nº Doc.: 132934 ; RTF-240

Este artículo ofrece una muestra de la variedad de estaciones con que cuenta Metro de Madrid que, al cumplir sus cien años de existencia, ha llegado a tener trescientas una estaciones de las características más diferentes.

Rodríguez, Ángel

Un cuarto de siglo del Tranvía de Valencia / Ángel Rodríguez. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.644 (oct.2019) ; p.56-60

Nº Doc.: 132933 ; RTF-240

Este artículo está dedicado a la conmemoración de los veinticinco años del tranvía de Valencia. En su exposición, ofrece sus orígenes, cómo se abordaron las obras, los vehículos con los que cuenta, su evolución y los viajeros que transporta.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Hanouille, Olivier

Véhicules autonomes : quel potentiel sur les territoires de l'Ile-de-France? / Olivier Hanouille, Roland Berger, Hervé Nadal. -- [8] p.

En: Transports. -- n.516 (juil-août 2019) ; p.26-33

Nº Doc.: 132916 ; RTG-500

Este artículo está fundamentado en la simulación de la existencia de una oferta de servicios de movilidad basada en vehículos autónomos de Île-de-France y en la anticipación de los arbitrajes efectuados para determinar las implicaciones en los distintos modos. Busca establecer el impacto de la introducción de los vehículos autónomos a los tres y quince años según la fecha "T" correspondiente al desarrollo de tales flotas a gran escala

Wang, Shenhao

Risk preference and adoption of autonomous vehicles / Shenhao Wang, Jinhua Zhao. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.126 (Aug.2019) ; p.215-229

Nº Doc.: 132883 ; RTG-420

A pesar del número de trabajos que se han centrado en la demanda potencial de vehículos autónomos, la prelación del riesgo es un factor que no se ha estudiado. Utilizando una encuesta de preferencia declarada a 1142 individuos de Singapur, este artículo pretende alcanzar tres objetivos. Primero, crea dos parámetros económicos de prelación de riesgo. Segundo, analiza cómo esta prelación está relacionada con variables socioeconómicas. Tercero, analiza cómo la prelación de riesgo influye en la elección modal de los vehículos autónomos.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Jochem, Patrick

How many fast-charging stations do we need along European highways? / Patrick Jochem, Eckhard Szimba, Melanie Reuter-Oppermann. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.73 (Aug.2019) ; p.120-129

Nº Doc.: 132909 ; RTG-425

Las estaciones de recarga rápida a lo largo de toda la red de autopistas jugarán un papel importante si se quiere que el mercado de los vehículos eléctricos enchufables se inicie con éxito. Este artículo proporciona los resultados de un primer estudio sobre la estimación del número mínimo de estaciones de recarga rápida en la red de carreteras europeas de Francia, Alemania, los países del Benelux, Suiza, Austria, Dinamarca, la República Checa y Polonia y una estimación de su futura rentabilidad.

3. INFORMES ANUALES

AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE:

- AIR QUALITY IN EUROPE – 2019 REPORT

AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA:

- KEY WORLD ENERGY STATISTICS 2019
- WORLD ENERGY STATISTICS 2019

ARVAL MOBILITY OBSERVATORY:

- ARVAL MOBILITY OBSERVATORY 2019

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE AVIACIÓN CIVIL:

- INFORME ANUAL 2018

CONSEJO DE OBRAS PÚBLICAS:

- MEMORIA 2018

CRUISE LINES INTERNATIONAL ASSOCIATION (CLIA):

- 2018 GLOBAL PASSENGER REPORT.

EUROSTAT:

- ENERGY, TRANSPORT AND ENVIRONMENT STATISTICS 2019
- EU ENERGY IN FIGURES : STATISTICAL POCKETBOOK 2019
- KEY FIGURES ON EUROPE : STATISTICS ILLUSTRATED 2019
- SMARTER, GREENER, MORE INCLUSIVE? : INDICATORS TO SUPPORT THE EUROPE 2020 STRATEGY. 2019

FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE CARRETERAS (IRF):

- WORLD ROAD STATISTICS 2019 (DATA 2012-2017)

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL:

- PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL. OCTUBRE 2019

FORO ECONÓMICO MUNDIAL:

- THE TRAVEL AND TOURISM COMPETITIVENESS REPORT 2019

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ANUARIO ESTADÍSTICO DE ESPAÑA 2019

INTERNATIONAL TRAFFIC SAFETY DATA AND ANALYSIS GROUP (IRTAD):

- ROAD SAFETY ANNUAL REPORT 2019

MINISTERIO DE FOMENTO. DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE:

- EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES ECONÓMICOS Y SOCIALES DEL TRANSPORTE TERRESTRE. OCTUBRE 2019

ORGANIZACIÓN DE PUERTOS MARÍTIMOS EUROPEOS (ESPO):

- ENVIRONMENTAL REPORT 2019

PUERTOS DEL ESTADO:

- INFORME DE COMPETITIVIDAD 2017

REASON FOUNDATION:

- ANNUAL HIGHWAY REPORT 2019

SOCIEDAD DE SALVAMENTO Y SEGURIDAD MARÍTIMA:

- INFORME ANUAL 2018

TOMTOM:

- TRAFFIC INDEX 2018

UNION DES TRANSPORTS PUBLICS ET FERROVIAIRES:

- BILAN SOCIAL TRANSPORTS URBAINS 2018 (ED. 2019)

WORLD ECONOMIC FORUM:

- THE GLOBAL COMPETITIVENESS REPORT 2019

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. AUGUST 2019

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. SEPTIEMBRE 2019

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. SEPTIEMBRE 2019

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 438. OCTUBRE 2019

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 10/2019

FRANCIA. MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE. COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE:

- BULLETIN MENSUEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS – OCTOBRE 2019

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 25 OCTUBRE 2019
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2019-2021. OCTUBRE 2019

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. SEPTEMBER 2019
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. AUGUST 2019
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. AUGUST 2019

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. AGOSTO 2019

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD:

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. SEPTIEMBRE 2019

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas Nacionales de Peaje

- INFORME DE EXPLOTACIÓN Nº 492. JULIO 2019

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. JULIO Y AGOSTO 2019

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Transporte Terrestre:

- EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES ECONÓMICOS Y SOCIALES DEL TRANSPORTE TERRESTRE. OCTUBRE 2019

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 10/2019

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. SEPTEMBER 2019

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. AGOSTO 2019

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. OCTUBRE 2019
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. SEPTIEMBRE 2019

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AEROPUERTO

MINISTERIO DEL INTERIOR. Convenios

Resolución de 1 de octubre de 2019, de la Secretaría General Técnica, por la que se publica el Convenio con Ciudad Real International Airport, SL, en materia de seguridad en el Aeropuerto de Ciudad Real.

9 de octubre de 2019, Núm. 243

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/09/pdfs/BOE-A-2019-14455.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 16 de octubre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la modificación del I Convenio colectivo del Grupo Aena.

19 de octubre de 2019, Núm. 252

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/19/pdfs/BOE-A-2019-15036.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 22 de octubre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la revisión y tabla salarial del I Convenio colectivo del Grupo AENA para 2019.

30 de octubre de 2019, Núm. 261

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/30/pdfs/BOE-A-2019-15581.pdf>

BECAS

MINISTERIO DE FOMENTO. Becas

Orden FOM/1002/2019, de 22 de agosto, por la que se concede beca en los Estados Unidos de América (becas "Ministerio de Fomento-Fulbright") para el curso académico 2019-2020.

8 de octubre de 2019, Núm. 242

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/08/pdfs/BOE-A-2019-14390.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Becas

Orden FOM/1003/2019, de 13 de septiembre, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de becas "Ministerio de Fomento-Fulbright".

8 de octubre de 2019, Núm. 242

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/08/pdfs/BOE-A-2019-14391.pdf>

CANARIAS

MINISTERIO DE FOMENTO. Subvenciones

Orden FOM/1051/2019, de 21 de octubre, por la que se determinan para el año 2018 los costes tipo aplicables a los costes subvencionables regulados en el Real Decreto 147/2019, de 15 de marzo, sobre compensación al transporte marítimo y aéreo de mercancías no incluidas en el Anexo I del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, con origen o destino en las Islas Canarias.

24 de octubre de 2019, Núm. 256

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/24/pdfs/BOE-A-2019-15226.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Subvenciones

Orden FOM/1052/2019, de 21 de octubre, por la que se determinan para el año 2018 los costes tipo aplicables a los costes subvencionables regulados en el Real Decreto 170/2009, de 13 de febrero, sobre compensación al transporte marítimo y aéreo de mercancías incluidas en el Anexo I del Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea (sustituido por el Anexo I del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea), con origen o destino en las Islas Canarias.

24 de octubre de 2019, Núm. 256

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/24/pdfs/BOE-A-2019-15227.pdf>

CARRETERA

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 27 de septiembre de 2019, de la Dirección General de Carreteras, por la que se publica la Adenda por la que se modifica el Convenio con el Concello de Vigo, para el diseño, la ejecución y la financiación de obras de adecuación y mejora de la Avenida de Madrid (Autovía A-55 entre los pp.kk. 0+000 y 2+370).

1 de octubre de 2019, Núm. 236

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/01/pdfs/BOE-A-2019-13984.pdf>

CETMO

MINISTERIO DE FOMENTO. Subvenciones

Real Decreto 520/2019, de 13 de septiembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención al Centro de Estudios de Transportes del Mediterráneo Occidental (CETMO), para el desarrollo de actividades de secretariado del Grupo de Ministros de Transportes del Mediterráneo Occidental (GTMO 5+5) durante el ejercicio presupuestario 2019.

3 de octubre de 2019, Núm. 238

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/03/pdfs/BOE-A-2019-14068.pdf>

DEFENSA

MINISTERIO DE DEFENSA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 513/2019, de 30 de agosto, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas del aeródromo militar de León.

3 de octubre de 2019, Núm. 238

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/03/pdfs/BOE-A-2019-14134.pdf>

MINISTERIO DE DEFENSA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 514/2019, de 30 de agosto, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas de la Base Aérea de Los Llanos, Albacete.

3 de octubre de 2019, Núm. 238

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/03/pdfs/BOE-A-2019-14135.pdf>

FORMACIÓN PROFESIONAL

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Andalucía. Convenio

Resolución de 19 de septiembre de 2019, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Huelva, para el desarrollo de programas de cooperación educativa.

9 de octubre de 2019, Núm. 243

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/09/pdfs/BOE-A-2019-14459.pdf>

INGENIERÍA

MINISTERIO DE FOMENTO. Premios

Orden FOM/1062/2019, de 25 de octubre, por la que se convoca el Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Fomento correspondiente al año 2019.

29 de octubre de 2019, Núm. 260

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/29/pdfs/BOE-A-2019-15503.pdf>

LOGÍSTICA

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma del País Vasco. Convenio

Resolución de 10 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Bilbao, por la que se publica el Convenio con la Comunidad Autónoma del País Vasco, para la realización de acciones de promoción de la red de plataformas logísticas de Euskadi mediante la participación en diversos certámenes feriales.

9 de octubre de 2019, Núm. 243

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/09/pdfs/BOE-A-2019-14460.pdf>

PERSONAS CON DISCAPACIDAD

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES E IGUALDAD. Personas con discapacidad

Real Decreto 537/2019, de 20 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.

9 de octubre de 2019, Núm. 243

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/09/pdfs/BOE-A-2019-14423.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz. Cuentas anuales

Resolución de 8 de octubre de 2019, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

30 de octubre de 2019, Núm. 261

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/30/pdfs/BOE-A-2019-15572.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Melilla. Cuentas anuales

Resolución de 23 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

11 de octubre de 2019, Núm. 245

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/11/pdfs/BOE-A-2019-14604.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Pasaia. Cuentas anuales

Resolución de 6 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Pasaia, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

3 de octubre de 2019, Núm. 238

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/03/pdfs/BOE-A-2019-14138.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Sevilla. Cuentas anuales

Resolución de 27 de agosto de 2019, de la Autoridad Portuaria de Sevilla, por la que se publican las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

8 de octubre de 2019, Núm. 242

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/08/pdfs/BOE-A-2019-14389.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Galicia. Convenio

Resolución de 19 de julio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Vigo, por la que se publica el Convenio con la Agencia Gallega de Emergencias, sobre comunicación bilateral, información recíproca y elaboración de protocolos de actuación conjunta en materia de emergencias.

8 de octubre de 2019, Núm. 242

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/08/pdfs/BOE-A-2019-14392.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Galicia. Convenio

Resolución de 3 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo y la Universidad de A Coruña, para la realización de prácticas académicas externas curriculares o extracurriculares de alumnos del Máster Universitario en Economía.

10 de octubre de 2019, Núm. 244

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/10/pdfs/BOE-A-2019-14539.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 9 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica el Convenio con la Fundació Politècnica de Catalunya, para la realización del Máster en Derecho y Negocio Marítimo y Gestión Portuaria (shipping business). Cursos 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 y 2022-2023.

8 de octubre de 2019, Núm. 242

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/08/pdfs/BOE-A-2019-14393.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 9 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica el Convenio con la Fundació Politècnica de Catalunya, para la realización del Máster Executive en Lean Supply Chain Management. Dirección de Operaciones y Logística. Cursos 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 y 2022-2023.

8 de octubre de 2019, Núm. 242

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/08/pdfs/BOE-A-2019-14394.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 10 de junio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Santander, por la que se publica el Convenio con la Real Asociación Machichaco, para la creación de un centro de interpretación del buque Cabo Machichaco en la estación marítima de Santander.

3 de octubre de 2019, Núm. 238

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/03/pdfs/BOE-A-2019-14139.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 26 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, sobre delegación de competencias.

21 de octubre de 2019, Núm. 253

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/21/pdfs/BOE-A-2019-15090.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Resolución de 25 de julio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se publica la Ordenanza portuaria reguladora del fondeo en las aguas de la zona de servicio del Puerto de Palma.

4 de octubre de 2019, Núm. 239

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/04/pdfs/BOE-A-2019-14237.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 30 de septiembre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo parcial del Convenio colectivo de la Entidad Pública Empresarial Enaire y el colectivo de controladores de tránsito aéreo.

11 de octubre de 2019, Núm. 245

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/11/pdfs/BOE-A-2019-14612.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 7 de octubre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de Lufthansa Cargo AG.

18 de octubre de 2019, Núm. 251

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/18/pdfs/BOE-A-2019-14974.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 25 de septiembre de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica la Adenda modificativa del Convenio con Renfe-Operadora, la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, F.S.P., y el Ayuntamiento de Santiago de Compostela, para la construcción de un parque conmemorativo en la zona del accidente ferroviario de Angrois.

2 de octubre de 2019, Núm. 237

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/02/pdfs/BOE-A-2019-14046.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 30 de septiembre de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Renfe-Operadora, sobre delegación de competencias.

30 de octubre de 2019, Núm. 261

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/30/pdfs/BOE-A-2019-15575.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 30 de septiembre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la modificación del Convenio colectivo de Alstom Transporte, SA.

10 de octubre de 2019, Núm. 244

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/10/pdfs/BOE-A-2019-14540.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

MINISTERIO DE FOMENTO. Transportes por carretera

Resolución de 29 de octubre de 2019, de la Dirección General de Transporte Terrestre, por la que se exceptúa temporalmente el cumplimiento de los tiempos de conducción y descanso en los transportes de mercancías y viajeros por carretera.

31 de octubre de 2019, Núm. 262

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/31/pdfs/BOE-A-2019-15645.pdf>

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Procedimientos de declaración de inconstitucionalidad

Resolución de 25 de septiembre de 2019, de la Secretaría General de Coordinación Territorial, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión de Cooperación entre la Comunidad de Castilla y León y el Estado en relación con la Ley 9/2018, de 20 de diciembre, de transporte público de viajeros por carretera de Castilla y León.

14 de octubre de 2019, Núm. 247

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/10/14/pdfs/BOE-A-2019-14716.pdf>

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

ENERGÍA

REGLAMENTO Delegado (UE) 2019/1745 de la Comisión de 13 de agosto de 2019 por el que se completa y modifica la Directiva 2014/94/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los puntos de recarga para vehículos de motor de categoría L, el suministro de electricidad en puerto a los buques de navegación interior, el suministro de hidrógeno para el transporte por carretera y el suministro de gas natural para el transporte por carretera y por vías navegables y se deroga el Reglamento Delegado (UE) 2018/674 de la Comisión (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 268 ; p. 1 (22 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1745&from=ES>

MATRICULACIÓN

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2019/1697 del Consejo de 7 de octubre de 2019 relativa al establecimiento del intercambio automatizado de datos respecto a los datos de matriculación de vehículos en Irlanda

D.O.U.E. L 259 ; p. 63 (10 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D1697&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento (UE) 2018/1832 de la Comisión, de 5 de noviembre de 2018, por el que se modifican la Directiva 2007/46/CE del Parlamento Europeo y del Congreso, el Reglamento (CE) no 692/2008 de la Comisión y el Reglamento(UE) 2017/1151 de la Comisión a fin de mejorar los ensayos y los procedimientos de homologación de tipo en lo concerniente a las emisiones aplicables a turismos y vehículos comerciales ligeros, en particular los que se refieren a la conformidad en circulación y a las emisiones en condiciones reales de conducción, y por el que se introducen dispositivos para la monitorización del consumo de combustible y energía eléctrica (Diario Oficial de la Unión Europea L 301 de 27 de noviembre de 2018)

D.O.U.E. L 263 ; p. 41 (16 de octubre de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1832R\(05\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1832R(05)&from=ES)

REGLAMENTO nº 17 de la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas — Prescripciones uniformes sobre la homologación de vehículos en lo que concierne a los asientos, a sus anclajes y a los apoyacabezas 2019/1723

D.O.U.E. L 266 ; p. 1 (18 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42019X1723&from=ES>

REGLAMENTO nº 80 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) — Prescripciones uniformes relativas a la homologación de asientos de vehículos de grandes dimensiones para el transporte de viajeros y de estos vehículos por lo que respecta a la resistencia de los asientos y de sus anclajes 2019/1724

D.O.U.E. L 266 ; p. 31 (18 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42019X1724&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 241/2017, de 15 de diciembre de 2017, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2019/1647]

D.O.U.E. L 254 ; p. 54 (3 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1647&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 242/2017, de 15 de diciembre de 2017, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2019/1648]

D.O.U.E. L 254 ; p. 55 (3 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1648&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 243/2017, de 15 de diciembre de 2017, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2019/1649]

D.O.U.E. L 254 ; p. 56 (3 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1649&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad Modificación de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 349 ; p. 5 (15 de octubre de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_349_R_0005&from=ES

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E. C 349 ; p. 6 (15 de octubre de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_349_R_0006&from=ES

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E. C 349 ; p. 7 (15 de octubre de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_349_R_0007&from=ES

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad Establecimiento de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 349 ; p. 8 (15 de octubre de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_349_R_0008&from=ES

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/1747 de la Comisión de 15 de octubre de 2019 que modifica el Reglamento (UE) nº 1178/2011 en lo que respecta a los requisitos para determinadas licencias y certificados de tripulación de vuelo y las normas sobre las organizaciones de formación y las autoridades competentes (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 268 ; p. 23 (22 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1747&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

DECISIÓN (UE) 2019/1763 del Consejo de 4 de octubre de 2019 por la que se establece la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en la Comisión de Expertos Técnicos de la Organización Intergubernamental para los Transportes Internacionales por Ferrocarril (OTIF), por lo que respecta a determinadas modificaciones de la especificación de los registros nacionales de vehículos y las prescripciones técnicas uniformes Aplicaciones telemáticas al servicio del transporte de mercancías (PTUATF)

D.O.U.E. L 270 ; p. 79 (24 de octubre de 2019)

TRANSPORTE FLUVIAL

REGLAMENTO Delegado (UE) 2019/1668 de la Comisión de 26 de junio de 2019 por el que se modifica la Directiva (UE) 2016/1629 del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establecen las prescripciones técnicas de las embarcaciones de la navegación interior
D.O.U.E. L 256 ; p. 1 (7 de octubre de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2019_256_R_0001&from=ES

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/1744 de la Comisión, de 17 de septiembre de 2019, relativo a las especificaciones técnicas de la información electrónica sobre los buques en la navegación interior y por el que se deroga el Reglamento (UE) nº 164/2010
D.O.U.E. L 273 ; p. 1 (25 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1744&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN nº 2/2019 del Comité de Asociación UE-República de Moldavia reunido en su configuración de comercio de 4 de octubre de 2019 relativa a la actualización del anexo XXVIII-D (Normas aplicables a los transportes marítimos internacionales) del Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea y la Comunidad Europea de la Energía Atómica y sus Estados miembros, por una parte, y la República de Moldavia, por otra 2019/1807

D.O.U.E. L 276 ; p. 56 (29 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1807&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC nº 42/19/COL de 17 de junio de 2019 por la que se exime la explotación de servicios públicos de autobús en Noruega de la aplicación de la Directiva 2014/25/UE del Parlamento Europeo y del Consejo [2019/...]

D.O.U.E. L 259 ; p. 75 (10 de octubre de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2019C0042&from=ES>

DOCUMENTOS COM

TRANSPORTE AÉREO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo relativo a la delegación de poderes con arreglo al Reglamento (UE) nº 376/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 3 de abril de 2014, relativo a la notificación de sucesos en la aviación civil, que modifica el Reglamento (UE) nº 996/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo, y por el que se derogan la Directiva 2003/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y los Reglamentos (CE) nº 1321/2007 y (CE) nº 1330/2007 de la Comisión

COM/2019/465 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:465:FIN&rid=2>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en la Comisión ampliada de Eurocontrol, en relación con los principios para establecer la base de costes de las tarifas de ruta y el cálculo de las tarifas unitarias, así como las condiciones de aplicación del sistema de tarifas de ruta y las condiciones de pago

COM/2019/466 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:466:FIN&rid=1>

TRANSPORTE POR CARRETERA

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la aplicación de la Directiva 2010/40/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de julio de 2010, por la que se establece el marco para la implantación de los sistemas de transporte inteligentes en el sector del transporte por carretera y para las interfaces con otros modos de transporte (Texto pertinente a efectos del EEE)

COM/2019/464 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019DC0464&qid=1570690983938&from=ES>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en los comités correspondientes de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas por lo que respecta a las propuestas de modificaciones de los Reglamentos nº

0, 16, 17, 21, 29, 43, 44, 48, 53, 55, 58, 67, 74, 80, 83, 85, 86, 98, 107, 112, 113, 115, 116, 123, 129, 135, 148, 149 y 150 de las Naciones Unidas, a la propuesta de modificaciones del Reglamento Técnico Mundial (RTM) nº 2, a la propuesta de enmiendas de la Resolución mutua MR.1, a las propuestas de enmiendas de las Resoluciones Consolidadas R.E.3 y R.E.5 y a las propuestas de autorizaciones para elaborar una enmienda del RTM nº 6 y para elaborar un nuevo RTM sobre la determinación de la potencia de los vehículos eléctricos (DEVP)
COM/2019/480 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:480:FIN&rid=8>

6. CONGRESOS

ENERGÍA

II FORO

ENERGÍA PARA UNA NUEVA MOVILIDAD

Diseño de un modelo energético para el funcionamiento del transporte terrestre

20 de noviembre de 2019. Madrid



<https://www.fundacioncorell.es/jornadas-seminarios/ii-foro-energia-para-una-nueva-movilidad-auditorio-rafael-del-pino-20-de-noviembre-de-2019/>

TRANSPORTE AÉREO

Aerospace Big Data Barcelona

Next generation of MRO efficiency

5-6 December. Barcelona



https://www.flightglobalconferences.com/ehome/bigdataseries/barcelona19/?utm_source=INT&utm_campaign=FG.COM

TRANSPORTE FERROVIARIO

Jornada

Tecnologías avanzadas para el sector ferroviario

Impulsar la innovación en el sector ferroviario

14 de noviembre de 2019. Eibar (Gipuzkoa)



<https://www.tekniker.es/es/jornada-tecnologias-avanzadas-para-el-sector-ferroviario>

2nd International Railway Symposium Aachen

Infrastructure, vehicle technology and operation

26 - 28 November 2019. Aachen, Germany



<http://www.irsa.rwth-aachen.de/en/>

TRANSPORTE URBANO

SMART METRO AND CBTC WORLD CONGRESS

The Future of Urban Mobility
25-27 November 2019. Madrid



<https://www.smartrailworld.com/events/smart-metro>

IT-TRANS International Conference and Exhibition

Intelligent Urban Transport Systems
3 - 5 March 2020 | Karlsruhe, Germany



Intelligent Urban Transport Systems

<https://www.it-trans.org/en/register-plan/for-exhibitors/become-an-exhibitor/>



MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 373 (OCTUBRE 2019)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

<https://www.fomento.gob.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 jura de cuentas y su impugnación ante el Juez

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- El cómputo del plazo para resolver las solicitudes de asilo presentadas en puestos fronterizos

Por Ana Isabel Martín Valero

- Primera citación o emplazamiento del demandado aún no personado en el procedimiento: Inadecuación del acto de comunicación efectuado en la dirección electrónica habilitada de las sociedades y demás personas jurídicas

Por Sandra González de Lara Mingo

- Rehabilitación del plazo procesal para presentar la demanda en el procedimiento abreviado

Por Sandra González de Lara Mingo

- Fecha de notificación de una comunicación judicial: time is on my side, yes it is!

Por Diego Gómez Fernández

ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA ADMINISTRACIÓN

(a cargo de Nicolas González-Deleito Domínguez)

- La posición jurídica del socio privado minoritario en las sociedades de economía mixta

Por Nicolas González-Deleito Domínguez y Andrés Carpintero Rodríguez

- Imposición de penalidades a los contratistas y caducidad. Una aproximación crítica a la STS de 21 de mayo de 2019

Por Gonzalo Sola Rodríguez

- El valor de los contratos

Por Nicolas González-Deleito Domínguez

ADMINISTRACIÓN DEL SIGLO XXI

(a cargo de Miguel Ángel Davara Rodríguez)

- Tratamiento de datos relativos a la salud del interesado en el ámbito de la sanidad pública

Por Juan Francisco Rodríguez Ayuso

- Analistas de Inteligencia: la mejor medida para afrontar las oportunidades y los riesgos de la digitalización masiva
Por Daniel Villegas Hernández
- Reflexiones sobre el derecho de las nuevas tecnologías en la administración pública
Por M.^a Jesús Ciudad Pérez de Colosía

ACTUALIDAD

- Cerco al silencio administrativo
Por Francisco Pleite Guadamillas
- Acceso a denuncias por infracción del derecho de la UE, con oposición del denunciante
Por Isaac Ibáñez García
- Niveles de protección reconocidos en la Ley 12/2009, de 30 de octubre, reguladora del derecho de asilo y de la protección subsidiaria. Principio de «non-refoulement» y causas de exclusión
Por Sandra González de Lara Mingo

En la práctica

- La enajenación de bienes embargados en el procedimiento de apremio: la particularidad de las subastas electrónicas desiertas
- Régimen sancionador en materia de transparencia

Actualidad jurisprudencial

Artículos

- La transparencia como principio vertebrador de la contratación pública: significado y problemas de articulación normativa
Transparency as the backbone of public procurement: the meaning and problematic of normative articulation
ISABEL GONZÁLEZ RÍOS 6-25
- Los requisitos de solvencia técnica-profesional. La experiencia
The technical-professional solvency requirements. The experience
ASUNCIÓN NICOLÁS LUCAS 26-51
- Urbanismo y género: del informe de impacto de género al principio de igualdad de trato como inspirador de la nueva concepción del desarrollo urbano
Urbanism and gender: from the gender impact report to the principle of equal treatment as an inspiration for the new conception of urban development
ESTHER RANDO BURGOS 52-71
- El procedimiento para la remunicipalización de servicios públicos. A propósito de los artículos 85 y 86 LRBRL
The procedure for the remunicipalization of public services. On articles 85 and 86 of the Spanish Law on Local Government
MIGUEL LEÓN ACOSTA 72-96

Estudios breves

- El *soft law* como instrumento para dirigir al gobierno local
Soft law to align local governments
JUAN CARLOS COVILLA MARTÍNEZ 97-110
- Los encargos a sociedades mixtas en la actual Ley de Contratos del Sector Público
Orders to mixed companies in the current Public Sector Contract Law
JUAN ALEMANY GARCÍAS 111-125

Comunicaciones y comentarios jurisprudenciales

- La protección del denunciante: Regulación autonómica actual y propuestas de futuro
Plaintiff's protection: Regional regulation, regulatory changes and future trends
ANDREA GARRIDO JUNCAL 126-151
- Nulidad radical de un Acuerdo municipal de apoyo al proceso soberanista catalán (Sentencia del Tribunal Supremo núm. 2088/2019, de 26 de junio)
Automatic nullity of a municipal act supporting the Catalanian Procès (Spanish Supreme Court's Sentence 2088/2019, of 26th June)
GUSTAVO MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ 152-164
- La STC 137/2018 de 13 de diciembre: un recordatorio sobre la constitución de sociedades mercantiles locales y una oportunidad para reflexionar sobre su gobierno
The Constitutional Court Judgment n.º 137/2018 of 13 December: a reminder of the constitution of local public companies and an opportunity to consider its governance
DIEGO RODRÍGUEZ CEMPELLÍN 165-180





REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 8 · SEPTIEMBRE 2019

DIRECTOR

ANTONIO SALAS CARCELLER

Carácter abusivo del pacto de exclusividad,

Antonio V. Sempere Navarro

Nuevo régimen jurídico del cuidado del lactante en el ámbito laboral,
Guillermo L. Barrios Baudor

¿El dolo para juicio?, *Juan Segarra Monferrer*

Criptoactivo y blanqueo de capitales. Problemas jurídico procesales,
Javier Ignacio Zaragoza Tejada

El índice de revalorización y el factor de sostenibilidad en el sistema
de pensiones español, *Juan Calvo Pérez*

Contenido
ampliado
en materia

Civil y
Mercantil



INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
**THOMSON REUTERS
PROVIEW™**

THOMSON REUTERS

ARANZADI

REVISTA ESPAÑOLA DE
**DERECHO
 ADMINISTRATIVO**
 CRÓNICAS DE JURISPRUDENCIA



La protección de la salud de los trabajadores no puede subordinarse a consideraciones puramente económicas

La supresión ex lege de usufructos sobre bienes agrícolas y forestales es ilícita

La devolución de un menor a sus padres no lesiona la vida privada y familiar de la familia de acogida, pero sí el no reconocerles un régimen de visitas

La retirada temporal de la patria potestad a los padres por negarse a llevar a sus hijos a la escuela y optar por el «Homeschooling» es conforme con el Convenio Europeo de Derechos Humanos

La no revelación de las fuentes no puede constituir el presupuesto para deducir la ilicitud de la obtención de la información

Que la sentencia de instancia tome en consideración un relato fáctico ajeno a los hechos probados en vía administrativa vulnera el derecho a la tutela judicial efectiva

Licencia para el despliegue de las redes de telecomunicaciones: no basta comunicación previa de declaración responsable como título jurídico habilitante

La Administración puede sancionar la utilización de cláusulas abusivas en los contratos con consumidores sin necesidad de previa declaración judicial del orden civil

Y muchas más resoluciones interesantes en las páginas interiores...

DIRECTOR
MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN

INCLUYE LA REVISTA EN
 SOPORTE ELECTRÓNICO,
**THOMSON REUTERS
 PROVIEW™**

NÚM. 199
 AGOSTO 2019



CIVITAS



THOMSON REUTERS

REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO



Grupos de Whatsapp, cuerpos de seguridad y crítica de los responsables institucionales, *Federico A. Castillo Blanco*

Metodología comparativa para el Derecho Administrativo, *Francisco Velasco Caballero*

Extensión de efectos de la sentencia y el pleito testigo ¿una apuesta por la eficacia?, *María Lourdes Noya Ferreiro*

Los acuerdos de los órganos administrativos colegiados, *Roberto O. Bustillo Bolado*

Razones para (no) indemnizar la prisión provisional seguida de absolución, *Luis Medina Alcoz e Ignacio Rodríguez Fernández*

El arbitraje en la contratación pública, *Covadonga Ballesteros Panizo*

FUNDADOR Y PRIMER DIRECTOR
EDUARDO GARCÍA DE ENTERRÍA

DIRECTOR
LORENZO MARTÍN-RETORTILLO BAQUER

SECRETARIO
TOMÁS CANO CAMPOS

INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
**THOMSON REUTERS
PROVIEW™**

NÚM. 200
JULIO-SEPTIEMBRE 2019



CIVITAS



THOMSON REUTERS

Boletín de Estudios Económicos

Vol. LXXIV Agosto 2019 Núm. 227



La economía de cooperación

Sumario

	Págs.
Presentación	229
I. Economía de Cooperación. Desde la inspiración arizmendiana.- <i>Carlos García de Andoín</i> , Miembro del Consejo Rector de Arizmendiarieta Fundazioa. Director del Instituto Diocesano de Teología y Pastoral de Bilbao	233
II. Economía colaborativa vs economía de plataforma: el caso Fairbnb y sus principios inspiradores desde la economía de cooperación.- <i>Marta Enciso Santocildes, Aitziber Mugarra Elorriaga, Iratxe Muñecas Izaguirre y Aingeru Ruiz Martínez</i> , Equipo EDISPeZ (Desarrollo Social, Economía e Innovación para las Personas) Universidad de Deusto	259
III. Hacia un modelo inclusivo participativo de empresa.- <i>Juan Manuel Sinde</i> , Presidente de Fundación Arizmendiarieta Kristau Fundazioa	285
IV. Fórmulas de cooperación para la inclusión social.- <i>Txus Arana Landa</i> , Arizmendiarieta Kristau Fundazioa	311
V. Goierri Valley: Elkarrekin urrunago.- <i>Xabier Perez Dorronsoro</i> , Responsable area industrial de Goieki y Responsable Proyectos en Goierri Valley	339
VI. Gaztenpresa. Una referencia de cooperación entre los sectores privado, público y plural.- <i>Inmaculada Ramos</i> , Gerente de Fundación Gaztenpresa y <i>Jon Emaldi</i> , Profesor de DBS, fue Vicepresidente de Fundación Gaztenpresa	361
VII. Responsabilidad empresarial en materia de derechos humanos en el derecho internacional.- <i>Mikel Mancisidor</i> , Profesor en la Universidad de Deusto y en la American University (Washington D.C.). Miembro del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales de la ONU	383



Boletín Económico de Información Comercial Española

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

S U M A R I O

En portada

Subdirección General de Política Comercial de la Unión Europea **3** Acuerdo de partenariado económico UE-Japón

Subdirección General de Asia, Europa no Unión Europea y Oceanía **13** Las relaciones comerciales y de inversión entre España y Japón: presente y perspectivas

Colaboraciones

Noa Laguna Goya **23** Supresión de barreras a la industria farmacéutica de la UE: oportunidades y retos

Luis Óscar Moreno García-Cano **37** El futuro de la relación España-Marruecos:
Ana Fernández de Bobadilla Fernández hacia una cadena de valor euromediterránea





Boletín Económico de Información Comercial Española

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

S U M A R I O

En portada

- | | | |
|---|----------|---|
| Subdirección General de Ordenamiento Jurídico Económico | 3 | Indicadores de la OCDE sobre la regulación del mercado de productos (PMR). Resultados de España en 2018 |
|---|----------|---|

Colaboraciones

- | | | |
|--|-----------|---|
| Antonio M. ^a Ávila | 19 | La evolución del Sistema de Solución de Diferencias de la OMC |
| Samuel Jesús Juárez Casado
Ana María Martínez Jerez | 31 | La exportación de productos agroalimentarios a China. Los protocolos bilaterales de exportación |
| Alfonso Puncel Chornet | 41 | Inteligencia artificial para la transparencia pública. El Sistema de Alertas Tempranas (SALER) de la Generalitat Valenciana |



ICE

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA *Secretaría de Estado de Comercio*

MULTINACIONALES EN UN CAMBIANTE CONTEXTO INTERNACIONAL

<p>Presentación Isabel Álvarez y Juan José Durán</p> <p>Expansión internacional de las empresas multinacionales. Estructura y naturaleza institucional Juan José Durán e Isabel Álvarez</p> <p>Recent policy developments regarding foreign investment Philippe Gugler</p> <p>The internationalisation of Platform Companies: Does the digital get rid of Geography? Vítor Corado Simões</p> <p>Cadenas globales de valor y sistemas locales: las dos caras de una misma moneda Valentina De Marchi</p> <p>Does e-commerce facilitate or complicate SMEs' internationalisation? Stefano Elia, Maria Giuffrida y Lucia Piscitello</p> <p>La expansión interregional en Iberoamérica: la creación de valor a través de filiales trampolín José Pla-Barber, Cristina Villar y Ana Botella</p> <p>El efecto de la inversión extranjera directa en el desempeño de empresas locales latinoamericanas: el caso de las manufacturas en Ecuador Paúl Vera-Gilces, Xavier Ordeñana y Alfredo Jiménez</p>	<p>3</p> <p>7</p> <p>23</p> <p>37</p> <p>49</p> <p>61</p> <p>75</p> <p>93</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">S U M A R I O</p> <p>Conocimiento para la internacionalización e inversión exterior de la pyme: un modelo descriptivo de la naturaleza y alcance de la relación Antonia Mercedes García Cabrera, Sonia María Suárez Ortega y Miguel González Loureiro</p> <p>La decisión de inversión directa en el exterior: naturaleza, factores y condicionantes Juan José Zaballa</p> <p>Startups, nuevo foco de las políticas públicas de atracción de talento, knowhow y transferencia de conocimiento. El caso de España e ICEX-Invest in Spain Adrián Blanco Estévez</p> <p>LOS LIBROS Reseña</p>	<p>109</p> <p>125</p> <p>143</p> <p>155</p>
---	---	---	---

Coordinadores: Juan José Durán e Isabel Álvarez

Índice/*Contents*

Presentación/*Presentation*

Presentación: 50 años de Ciudad y Territorio <i>Presentation: 50th Jubilee of Ciudad y Territorio</i> Rafael MATA OLMO & Eduardo DE SANTIAGO RODRÍGUEZ.....	245
---	-----

Estudios/*Articles*

La planificación territorial de carácter sectorial en España: diagnóstico y propuesta de clasificación regional <i>Territorial Sectoral Planning in Spain: diagnosis and regional classification proposal</i> Enrique PEIRÓ SÁNCHEZ-MANJAVACAS & Joaquín FARINÓS-DASÍ.....	249
Burocracia urbanística, ciclo económico y urbanismo eficaz y productivo en España. Los casos andaluz y valenciano <i>Bureaucracy, economic cycle and efficient and productive Urban Planning in Spain. The Andalusian and Valencian cases</i> Manuel J. MARCHENA-GÓMEZ & José Luis ALEGRÍA-FERNÁNDEZ & Francisco J. VÁZQUEZ-PINILLOS	265
La evaluación ambiental de los planes generales municipales. El caso de Trujillo <i>Environmental assessment of municipal urban plans. The case of Trujillo</i> Carlos SÁNCHEZ-FRANCO	281
La dispersión urbana de los residentes europeos en el territorio almeriense <i>Urban sprawl of European residents in the territory of Almeria</i> Antonio CASTILLA-POLO & Carlos Jesús ROSA-JIMÉNEZ	293
Sobre el espacio de juego infantil en la ciudad moderna: <i>Lady Allen of Hurtwood versus Jakoba Mulder</i> <i>About the children's play space in the modern city: Lady Allen of Hurtwood versus Jakoba Mulder</i> María Cristina GARCÍA-GONZÁLEZ & Salvador GUERRERO-LÓPEZ	311
La lectura emocional del territorio. Un caso concreto en el Atlántico gallego <i>The emotional reading of the territory. A particular case in the Galician Atlantic</i> Elisa GALLEGO-PICARD	327
Aguas y ordenanzas municipales en Chile. Diagnóstico local de un recurso escaso en una geografía diversa <i>Water and municipal ordinances in Chile. Local diagnosis for a scarce resource in a diverse geography</i> Daniela RIVERA-BRAVO & Camilo DEL RÍO-LÓPEZ & Luis Felipe GARCÍA-CASTILLO & Federico ARENAS-VÁSQUEZ & Fernando GODOY-SOTO.....	341

Índice

Valoración histórica de tempranas medidas de sostenibilidad en el primer Plan Regulador Intercomunal de Concepción (Chile) 1963
Historical valuation of early sustainability measures in the first Intercommunal Plan of Concepción (Chile) 1963
Natalia ESCUDERO-PEÑA 361

Estudios Comparados/Comparative Studies

Incidencia de los informes sectoriales estatales en el planeamiento
Impact of National Sectorial Reports in planning
Nuño MARDONES-FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA & José LUQUE-VALDIVIA
& Izaskun ASEGUINOLAZA-BRAGA 375

Documentación/Documents

Flujos migratorios y territorios europeos: entre permanencia y cambio. Una mirada desde Italia.
Migratory flows and European territories: between permanence and change. A view from Italy.
Francesco LO-PICCOLO & Vincenzo TODARO 393

Observatorio Inmobiliario/Spanish Real Estate Observatory

Mercado de vivienda en expansión y desaceleración de la economía
Housing market expansion and economic deceleration
Julio RODRÍGUEZ-LÓPEZ 403

Experiencias/Urban Practices

Patrimonio y ciudad: Biblioteca y Archivo Regional de Magallanes, Chile
City and heritage: Library and Regional Archive of Magallanes, Chile
Rodrigo AGUILAR-PÉREZ 415

Regeneración urbana integrada de Nantou Old Town, Shenzhen, China
Integrated Urban Regeneration of Nantou Old Town, Shenzhen, China
Alessandra COPPARI 423

Unidades de Vida Articulada (UVA), Medellín, Colombia
Units for Articulated Urban Life (UVA), Medellín, Colombia
Luca BULLARO 429

Libros y Revistas/Book Reviews

Recensiones y reseñas de libros recibidos 435

SEPTEMBER/OCTOBER 2019
VOLUME 14 NUMBER 5

InsideGNSS

GPS | GALILEO | GLONASS | BEIDOU



ON THE COVER

58 Detecting and Geolocating Jammers and Spoofers

Using Integrated AOA and TDOA Measurements

Joon Wayn Cheong, Andrew G. Dempster, Joe Fleming, Ming Zhu, and Graeme Hooper

It is imperative for safety-critical GNSS users such as airports and marine ports to be situationally aware of local GNSS interference.

Table of Contents
BY THE NUMBERS

10 Thinking Allowed

ARTICLES

12 Washington View

22 Brussels View

28 Human Engineering

34 Working Papers

44 GNSS & the Law

50 Positioning

58 Geolocation

DEPARTMENTS

66 Advertisers Index

66 GNSS Timeline

TECHNICAL ARTICLES

50 Galileo Hits the Spot

Testing GNSS Dual Frequency with Smartphones

Paolo Crosta, Gaetano Galluzzo, Rafael Lucas Rodriguez, Xurxo Otero, Paolo Zoccarato, Gerarda De Pasquale, and Andrea Melara

The authors address a new level of sub-meter positioning accuracy, before unimaginable without professional-grade equipment, and now accessible to everyone on smartphones, to people on all budgets..



Photo: Courtesy of ESA (GalileoPVT app).

COLUMNS

12 Washington View

Ultra-Wideband Re-Emerges as GPS Interference Issue

Dee Ann Divis



22 Brussels View

Lessons to be Learned from Galileo Signal Outage

Peter Gutierrez

28 Human Engineering

Ivan Revnivkykh: Bringing Russian GNSS to the World

Peter Gutierrez

SUMARIO

249
Septiembre 2019



www.logisticaprofesional.com
@LogisticaProf



06 Intrusismo, reducción de los tiempos de tránsito y la calidad de las entregas, preocupaciones de la mercancía paletizada



12 Mario Armero, vicepresidente ejecutivo de Anfac



16 La energía eléctrica con baterías litio ya es la más demandada



46 La robótica industrial crece en España

38

Personalización, volumen y retorno de la inversión, claves de la paletización automática



50 GAM celebra su Partner's Day

Cómo presentar las candidaturas a los Premios IFOY **54**



Logística integral

- 11** Energías alternativas fuera del almacén
- 15** Ana González: "La cadena de suministro está experimentando una profunda renovación gracias a las nuevas tecnologías"
- 23** Verónica Grasso de Yale: Soluciones de energía: ¿es la tecnología de ion de litio la adecuada para usted?
- 24** Matteo Todesco de EnerSys: Cómo mejorar la rentabilidad de los vehículos eléctricos de manipulación de cargas
- 26** El SIL reunió al sector logístico en Barcelona durante tres días
- 30** Operadores
- 35** Inmologística

Equipamiento

- 42** Carretillas UniCarriers para distribución de bebidas
- 43** Swisslog: Cómo suministrar más unidades de ventas al mínimo coste y con seguridad en los periodos promocionales
- 44** STILL apuesta por optimizar al máximo los almacenes con su división de soluciones de intralogística
- 52** Abierto el portal para las candidaturas a los Premios IFOY 2020
- 56** Equipamiento
- 60** Productos
- 63** Agenda

SUMARIO

250
Octubre 2019



www.logisticaprofesional.com
@LogisticaProf



16 El sector hortofrutícola internacional se da cita en Fruit Attraction 2019



24 Pharmalog, 19 edición del evento anual de logística farmacéutica



26
Luz Lewin, directora Técnica y de Calidad del Grupo Cofar



44
Vicente Mollá, director general de CHEP España

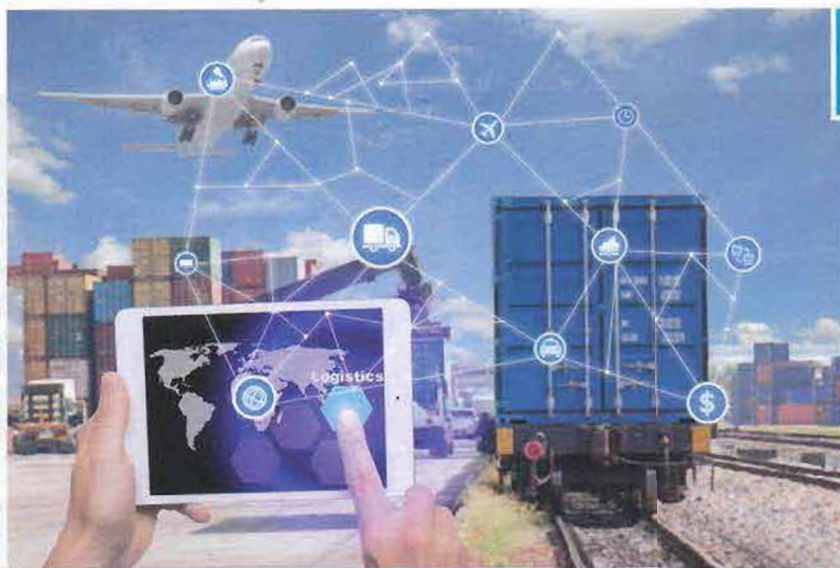
58

Josh Callan, Business Development de Honeywell



6

Sector hortofrutícola,
un excelente negocio
para la logística



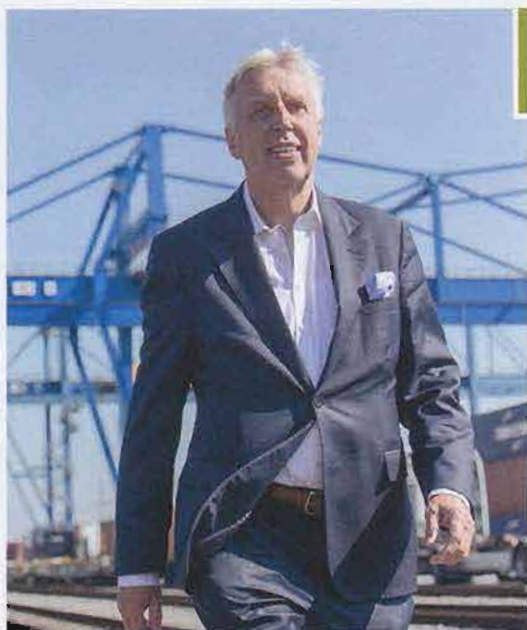
40

Roberto Aguado:
Ventajas de la solución
pooling



Erich Staake, nuevo miembro del
Salón de la Fama de la Logística

62



Logística integral

- 14 Un tren refrigerado transporta frutas y hortalizas desde Valencia a Rotterdam
- 28 Distribución y transporte
- 30 Operadores
- 37 Inmologística

Equipamiento

- 47 Soluciones de embalajes retornables y reutilizables
- 54 Reutilización y reciclado, cerrando el círculo
- 60 Cómo plantea Jungheinrich el cambio tecnológico y organizacional en materia de ión litio
- 64 Equipamiento
- 70 Productos
- 76 Vehículos
- 80 Agenda



BOLETÍN 369 /

FACILITACIÓN,
COMERCIO Y LOGÍSTICA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Logística para la producción, la distribución y el comercio

Antecedentes

La CEPAL, basada en su mandato, ha trabajado para contribuir al desarrollo económico de América Latina y el Caribe, coordinando acciones para la integración y la promoción internacional, reforzando las relaciones económicas regionales y promoviendo un desarrollo social acorde al contexto económico.

En sus más de 70 años de trayectoria, ha formulado estrategias, políticas e instrumentos diversos, tanto en el marco del proceso de auge y declinación de la industrialización sustitutiva de importaciones, durante el regionalismo abierto, en la globalización productiva y financiera, así como propuestas para resolver la desigualdad y los impactos de la crisis ambiental global.



Antecedentes	1
I. El rol de la logística en la producción y el comercio	2
II. El desarrollo de infraestructura en un escenario de recursos económicos escasos	4
III. Los nuevos desafíos que enfrentan las políticas sectoriales de infraestructura por la globalización de los mercados	6
IV. El avance tecnológico y su impacto en el sector logístico	9
V. Cadenas de valor en un espacio regional ampliado	10
VI. Recomendaciones	12
VII. Bibliografía	14
VIII. Publicaciones de interés	15

El presente *Boletín FAL* analiza el rol de la logística en la producción, la distribución y el comercio de América Latina y el Caribe. Lo anterior a propósito de la incorporación de la Unidad de Servicios de Infraestructura a la División de Comercio, Infraestructura e Integración de CEPAL.

El documento fue realizado por Gabriel Pérez y Ricardo J. Sánchez, con aportes de toda la Unidad.

Para mayores antecedentes sobre esta temática contactar a gabriel.perez@cepal.org.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



CEPAL



European Journal of Transport and Infrastructure Research (EJTIR)

Volume 19 - issue 2 – 2019

Table of Contents

[Full text pdf](#)

Editorial Board

[Full text pdf](#)

C. Liljenström, S. Toller, J. Åkerman and A. Björklund

Annual climate impact and primary energy use of Swedish transport infrastructure

[Full text pdf](#)

R. Kucharski, A. Drabicki, K. Żyłka and A. Szarata

Multichannel queueing behaviour in urban bicycle traffic

[Full text pdf](#)

Z. Liu, J. Guo, L. Chen, Y. Wei, W. Huang and J. Cao

Effect of dynamic route guidance on urban traffic network under Connected Vehicle environment

[Full text pdf](#)

European Journal of Transport and Infrastructure Research (EJTIR)

**Volume 19, Issue 3, online as of September
23rd, 2019**

Table of Contents

[Full text pdf](#)

Editorial Board

[Full text pdf](#)

M. Hueskes, J. Koppenjan and S. Verweij
**Public-private partnerships for infrastructure: Lessons
learned from Dutch and Flemish PhD theses**

[Full text pdf](#)

İ. Ç. Özcan

**Capital structure and firm performance: Evidence from
the airport industry**

[Full text pdf](#)

G. Albert and S. Bekhor

**Modelling risky driving behaviour - the role of latent
variables in overtaking decision on two-lane highways**

[Full text pdf](#)

**M. Eskafi, R. Fazeli, A. Dastgheib, P. Taneja, G. F.
Ulfarsson, R. I. Thorarinsdottir and G. Stefansson**
**Stakeholder salience and prioritization for port master
planning, a case study of the multi-purpose Port of
Isafjordur in Iceland**

[Full text pdf](#)

European Transport/Trasporti Europei

Issue n° 73, September 2019

Paper n° 1

✚ *Manish Patkar, Ashish Dhamaniya* - Effect of On-street parking on Effective Carriageway Width and Capacity of Urban Arterial Roads in India

Paper n° 2

✚ *Mirjana Grdinić-Rakonjac, Boris Antić, Dalibor Pešić, Vladimir Pajković* - Benchmarking road safety of Montenegro using envelopment analysis

Paper n° 3

✚ *Paolo Intinni, Pasquale Colonna, Nicola Berloco, Vittorio Ranieri* - Rethinking the main road design concepts for future Automated Vehicles Native Roads

Paper n° 4

✚ *Tiziana Campisi, Antonino Canale, Giovanni Tesoriere* - The development of walkability in the historic centre of Enna: the case of Saint Tommaso neighbourhood

Paper n° 5

✚ *Jesús Muñuzuri, André Alho, João de Abreu e Silva* - Evaluating freight loading/unloading parking zones characteristics, usage and performance in Southern Europe

Paper n° 6

✚ *Manish Dutta, Mokaddes Ali Ahmed* - Capacity of Saturated Streams at Manually Controlled Intersections

Paper n° 7

✚ *Antonella Maria Chiara Giordano, Rocco Giordano* - Infrastructures go beyond the borders, immigration redefines Them. A global and regional prospective

Journal of

**TRANSPORT
ECONOMICS
AND POLICY**

CONTENTS

Do Small Cities Need More Public Transport Subsidies Than Big Cities? <i>Maria Börjesson, Chau Man Fung, Stef Proost, and Zifei Yan</i>	275
Modelling the Costs of Unexpected Traffic Flow Disruptions <i>Kjersti Granås Bardal and Terje Andreas Mathisen</i>	299
How Efficient are Intercity Railway Prices and Frequencies in Europe?: Comparing a Corridor in Belgium and in France <i>Guillaume Monchambert and Stef Proost</i>	323
Delay Fees in the Procurement of Construction Projects <i>Johan Nyström, Jan-Eric Nilsson, and Maria Börjesson</i>	348

Regular Articles

- Institutional barriers to financing transit-oriented development in China: Analyzing informal land value capture strategies
J. Wang, D.A.A. Samsura and E. van der Krabben 1
- Who is ready to bicycle? Categorizing and mapping bicyclists with behavior change concepts
C. Thigpen, J. Fischer, T. Nelson, S. Therrien, D. Fuller, L. Gauvin and M. Winters 11
- “Smart” or “sustainably smart” urban road networks? The most important commercial street in Thessaloniki as a case study
K. Anastasiadou and S. Vougias 18
- Development of an overweight vehicle permit fee structure for Illinois
O.E. Gungor, A.M.A. Petit, J. Qiu, J. Zhao, H. Meidani, H. Wang, Y. Ouyang, I.L. Al-Qadi and J. Mann 26
- Eliciting perceptions of travel time risk and exploring its impact on value of time
V. Dixit, S. Jian, A. Hassan and E. Robson 36
- Ride-hailing in Santiago de Chile: Users’ characterisation and effects on travel behaviour
A. Tirachini and M. del Río 46
- Determining factors affecting congestion pricing acceptability
M. Milenković, D. Glavić and M. Maričić 58
- Special issue on Innovative Solutions for Shipping Market Turmoil (Edited by Dong Yang, Liping Jiang and Theo Notteboom)**
- Innovative solutions for shipping market turmoil: The search for profitability, sustainability and resilience
D. Yang, L. Jiang and T. Notteboom 75
- Learning from Hanjin Shipping’s failure: A holistic interpretation on its causes and reasons
D.-W. Song, Y.-J. Seo and D.-W. Kwak 77
- Innovative solutions for enhancing customer value in liner shipping
J.S.L. Lam and X. Zhang 88
- Company performance and environmental efficiency: A case study for shipping enterprises
X. Gong, X. Wu and M. Luo 96
- Analysis on the features of Chinese dry ports: Ownership, customs service, rail service and regional competition
Z. Chang, D. Yang, Y. Wan and T. Han 107
- Chinese third-party shipping internet platforms: Thriving and surviving in a two-sided market (2013–2016)
Y. Chen, Q. Zhang, S. Chen and Z. Wan 117
- Evaluating the key factors of green port policies in Taiwan through quantitative and qualitative approaches
P.-H. Tseng and N. Pilcher 127
- Historical changes in the port and shipping industry in Hong Kong and the underlying policies
Z. Yang, Q. Xiu and D. Chen 138
- Development of a multi-objective decision-making method to evaluate correlated decarbonization measures under uncertainty – The example of international shipping
H. Hu, J. Yuan and V. Nian 148



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201910)82:C;1-Z

ISSN 0967-070X
82 1-158 (2019)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.

Transport Reviews



VOLUME 39 NUMBER 6 NOVEMBER 2019

Editorial

Transport challenges in rapidly growing cities: is there a magic bullet?
Andrew R. Goetz 701

Articles

Roadmap for free-floating bikeshare research and practice in North America
*Jana A. Hirsch, Joshua Stratton-Rayner, Meghan Winters, John Stehlin,
Kate Hosford and Stephen J. Mooney* 706

Transit-oriented development and gentrification: a systematic review
Miguel Padeiro, Ana Louro and Nuno Marques da Costa 733

How big data enriches maritime research – a critical review of Automatic
Identification System (AIS) data applications
Dong Yang, Lingxiao Wu, Shuaiian Wang, Haiying Jia and Kevin X. Li 755

Tales on the dark side of the transport infrastructure provision: a systematic
literature review of the determinants of cost overruns
Marina Cavalieri, Rossana Cristaudo and Calogero Guccio 774

Big data in public transportation: a review of sources and methods
Timothy F. Welch and Alyas Widita 795

Book Reviews 819

2019 Vol. 58 No. 3

TRANSPORTATION JOURNAL™**Articles**

- 149 Modal Shift from Car to Bus: A French Case Study in a Rural Context Based on an Integrated Psychosocial Approach / *Davy Castel, Sophie Chatain, Souad Anegmar, and Aymeric Parant*
- 168 Finding Optimal Depots and Routes in Sudden-Onset Disasters: An Earthquake Case for Erzincan / *Zafer Yilmaz, Ayyuce Aydemir-Karadag, and Serpil Erol*
- 197 Seaport Sustainable: Use of Artificial Intelligence to Evaluate Liquid Natural Gas Utilization in Short Sea Shipping / *Nicoleta González-Cancelas, Beatriz Molina Serrano, and Francisco Soler-Flores*
- 222 Assessing Fuel Distribution in Urban Areas: Off-Hours Deliveries in the City of Rio de Janeiro / *Diego Marques da Silva, Renata Albergaria de Mello Bandeira, Vânia Barcellos Gouvêa Campos, and Luiz Carlos Brasil de Brito Mello*

Contents

Articles

- Chipping away at uncertainty: intent to use self-driving vehicles and the role of ride-hailing
Ipek N. Sener and Johanna Zmud 645
- A data envelopment analysis model for evaluating the performance of taxi operators: a case study in Harbin, China
Bai Zhu, Huang Mingxia, Wu Biao and Bian Shuai 662
- Applying measures of modelling quality to a national time series: a benchmark for transport demand models
Timotheus Klein and Sonja Löwa 679
- Performance evaluation and obstacle factors analysis of urban public transport priority
Xiuxia Zhang, Qingnian Zhang and Tingting Sun 696
- Uncertainty modeling for bus selection and allocation in a private transportation system
Mojahid Saeed Osman 714
- Route choice preferences: insights from Portuguese freight forwarders and truck drivers
Athina Tsirimpa, Amalia Polydoropoulou and Ioannis Tsouros 729

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 129, November 2019

Part A: Policy and Practice

Contents

Regular Article

- Public opinion about automated vehicles in Australia: Results from a large-scale national survey
M.L. Cunningham, M.A. Regan, T. Horberry, K. Weeratunga and V. Dixit 1
- The structure of public-private sector collaboration in travel information markets: A game theoretic analysis
J. Luan, J. Polak and R. Krishnan 19
- Modelling preferences towards activities and their effect on departure time choices
N. Badiola, S. Raveau and P. Galilea 39
- Bikeway prioritization to increase bicycle network connectivity and bicycle-transit connection: A multi-criteria decision analysis approach
T. Zuo and H. Wei 52
- Welfare effects of open access competition on railway markets
E. Broman and J. Eliasson 72
- The role of transport supply in the acceptability of pollution charge extension. The case of Milan
M. Boggio and P. Beria 92
- Has the relationship between urban and suburban automobile travel changed across generations? Comparing Millennials and Generation Xers in the United States
X. Wang 107
- Train path congestion management: Using hybrid auctions for decentralized railway capacity allocation
N. Stojadinović, B. Bošković, D. Trifunović and S. Janković 123

(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*, *GEODATA*, 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(201911)129:C;1-3

ISSN 0965-8564
129, 1–320 (2019)



(contents continued from outside back cover)

Efficiency measure on the truck restriction policy in China: A non-radial data envelopment model X. Chen, G. Wu and D. Li		The value of foresight in the drybulk freight market V. Prochazka, R. Adland and S.W. Wallace	232
Assessing the effect of autonomous driving on value of travel time savings: A comparison between current and future preferences V. Kolarova, F. Steck and F.J. Bahamonde-Birke	140	How do drivers use automation? Insights from a survey of partially automated vehicle owners in the United States S. Hardman, J.H. Lee and G. Tal	246
Modelling the role of consideration of alternatives in mode choice: An application on the Rome-Milan corridor M. Capurso, S. Hess and T. Dekker	155	The effectiveness of managed lane strategies for the near-term deployment of cooperative adaptive cruise control Z. Zhong and J. Lee	257
What does Tesla mean to car buyers? Exploring the role of automotive brand in perceptions of battery electric vehicles Z. Long, J. Axsen, I. Miller and C. Kormos	170	A comparison of time-use behavior in metropolitan areas using pattern recognition techniques M. Allahviranloo and L. Aissaoui	271
Mode choice modelling for hailable rides: An investigation of the competition of Uber with other modes by using an integrated non-compensatory choice model with probabilistic choice set formation K.N. Habib	185	Urban form, travel behavior, and travel satisfaction K. Mouratidis, D. Ettema and P. Næss	306
Cycling comfort evaluation with instrumented probe bicycle S. Zhu and F. Zhu	205	VSI:Practice Trans &Logs in EM	
	217	Evaluating challenges to implementing eco-innovation for freight logistics sustainability in Nigeria I.J. Orji, S. Kusi-Sarpong, H. Gupta and M. Okwu	288

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 128, October 2019

Part B: Methodological

Contents

Research papers

- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| D. Xu, X. Guo and G. Zhang
Constrained optimization for bottleneck coarse tolling | 1 | S. Wang, R. Yan and X. Qu
Development of a non-parametric classifier: Effective identification, algorithm, and applications in port state control for maritime transportation | 129 |
| G.-J. Polinder, T. Breugem, T. Dollevoet and G. Maróti
An adjustable robust optimization approach for periodic timetabling | 50 | S. Li and S. Jia
The seaport traffic scheduling problem: Formulations and a column-row generation algorithm | 158 |
| Y. Zhou, M. Wang and S. Ahn
Distributed model predictive control approach for cooperative car-following with guaranteed local and string stability | 69 | Y. Hua, D. Zhao, X. Wang and X. Li
Joint infrastructure planning and fleet management for one-way electric car sharing under time-varying uncertain demand | 185 |
| P. Delle Site, K. Kilani, V. Gatta, E. Marcucci and A. de Palma
Estimation of consistent Logit and Probit models using best, worst and best-worst choices | 87 | G. Ozbaygin and M. Savelsbergh
An iterative re-optimization framework for the dynamic vehicle routing problem with roaming delivery locations | 207 |
| Y. Wang, Q. Meng and P. Jia
Optimal port call adjustment for liner container shipping routes | 107 | W.-L. Jin and Q. Yan
A formulation of unifiable multi-commodity kinematic wave model with relative speed ratios | 236 |

(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(201910)128:C;1-D

ISSN 0191-2615
128, 1-478 (2019)



E. Suzdaleva and I. Nagy Two-layer pointer model of driving style depending on the driving environment	254	X. Zhang, W. Liu, S.T. Waller and Y. Yin Modelling and managing the integrated morning-evening commuting and parking patterns under the fully autonomous vehicle environment	380
J. Wang, S. Gong, S. Peeta and L. Lu A real-time deployable model predictive control-based cooperative platooning approach for connected and autonomous vehicles	271	X. Wang and X. Wang Flexible parking reservation system and pricing: A continuum approximation approach	408
J. Liu and X. Zhou Observability quantification of public transportation systems with heterogeneous data sources: An information-space projection approach based on discretized space-time network flow models	302	L. Li and S.E. Jabari Position weighted backpressure intersection control for urban networks	435
M. Hewitt, T.G. Crainic, M. Nowak and W. Rei Scheduled service network design with resource acquisition and management under uncertainty	324	VSI: Shared Transportation M. Xu and Q. Meng Fleet sizing for one-way electric carsharing services considering dynamic vehicle relocation and nonlinear charging profile	23
Y. Zhang, Q. Peng, Y. Yao, X. Zhang and X. Zhou Solving cyclic train timetabling problem through model reformulation: Extended time-space network construct and Alternating Direction Method of Multipliers methods	344	Z.-J.M. Shen, B. Feng, C. Mao and L. Ran Optimization models for electric vehicle service operations: A literature review	462

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 106, September 2019

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

Short-term prediction of lane-level traffic speeds: A fusion deep learning model Y. Gu, W. Lu, L. Qin, M. Li and Z. Shao	1	The benefits of introducing meeting points into flex-route transit services Y. Zheng, W. Li, F. Qiu and H. Wei	98
Examination and prediction of drivers' reaction when provided with V2I communication-based intersection maneuver strategies B. Yu, S. Bao, F. Feng and J. Sayer	17	A hazard-based duration model to quantify the impact of connected driving environment on safety during mandatory lane-changing Y. Ali, Md.M. Haque, Z. Zheng, S. Washington and M. Yildirimoglu	113
Quantifying regional heterogeneity effect on drivers' speeding behavior using SHRP2 naturalistic driving data: A multilevel modeling approach A. Ghasemzadeh and M.M. Ahmed	29	A novel method for predicting and mapping the occurrence of sun glare using Google Street View X. Li, B.Y. Cai, W. Qiu, J. Zhao and C. Ratti	132
A data-driven lane-changing model based on deep learning D.-F. Xie, Z.-Z. Fang, B. Jia and Z. He	41	Spatial-temporal inference of urban traffic emissions based on taxi trajectories and multi-source urban data J. Liu, K. Han, X.(M). Chen and G.P. Ong	145
Mining automatically extracted vehicle trajectory data for proactive safety analytics K. Xie, K. Ozbay, H. Yang and C. Li	61	A matheuristic for the vehicle routing problem with drones and its variants D. Schermer, M. Moeini and O. Wendt	166
How to generate micro-agents? A deep generative modeling approach to population synthesis S.S. Borysov, J. Rich and F.C. Pereira	73		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201909)106:C;1-U

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®.



ELSEVIER

ISSN 0968-090X
106, 1-404 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Learning routing policies in a disrupted, congestible network with real-time information: An experimental approach X. Yu and S. Gao	205	A convolutional neural network method to improve efficiency and visualization in modeling driver's visual field on roads using MLS data Y. Ma, Y. Zheng, J. Cheng, Y. Zhang and W. Han	317
A game theory-based approach for modelling mandatory lane-changing behaviour in a connected environment Y. Ali, Z. Zheng, Md.M. Haque and M. Wang	220	Methods for quantitative assessment of passenger flow influence on train dwell time in dense traffic areas S. Cornet, C. Buisson, F. Ramond, P. Bouvarel and J. Rodriguez	345
Exploratory data analysis for the cancellation of slot booking in intercontinental container liner shipping: A case study of Asia to US West Coast Service H. Zhao, Q. Meng and Y. Wang	243	Integrated deep learning and stochastic car-following model for traffic dynamics on multi-lane freeways S. Lee, D. Ngoduy and M. Keyvan-Ekbatani	360
A fuzzy inference approach to analysis of LPV-200 procedures influence on air traffic safety W. Kaleta and J. Skorupski	264	Special issue on "Emerging mobility services: Supply strategies, traveler responses and network impacts" F. Liao, J.Y.J. Chow, S. Gao and H.J.P. Timmermans	378
Monte Carlo Tree Search-based intersection signal optimization model with channelized section spillover H. Qi and X. Hu	281	Strategic planning of dedicated autonomous vehicle lanes and autonomous vehicle/toll lanes in transportation networks Z. Liu and Z. Song	381
Optimisation of lane-changing advisory at the motorway lane drop bottleneck C. Zhang, N.R. Sabar, E. Chung, A. Bhaskar and X. Guo	303		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 107, October 2019

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

- Risk-based autonomous vehicle motion control with considering human driver's behaviour
C. Wei, R. Romano, N. Merat, Y. Wang, C. Hu, H. Taghavifar, F. Hajiseyedjavadi and E.R. Boer
- Shared autonomous vehicle simulation and service design
R. Vosooghi, J. Puchinger, M. Jankovic and A. Vouillon
- Energy-oriented cruising strategy design of vehicle platoon considering communication delay and disturbance
L. Xu, W. Zhuang, G. Yin and C. Bian
- An approach to improve the operational stability of a bus line by adjusting bus speeds on the dedicated bus lanes
S.-X. He, J. Dong, S.-D. Liang and P.-C. Yuan
- Various methods for queue length and traffic volume estimation using probe vehicle trajectories
Y. Zhao, J. Zheng, W. Wong, X. Wang, Y. Meng and H.X. Liu
- DSRC-based rear-end collision warning system – An error-component safety distance model and field test
X. Zhao, S. Jing, F. Hui, R. Liu and A.J. Khattak 92
- 1 Quantifying what goes unseen in instrumented and autonomous vehicle perception sensor data – A case study
M. Wu and B. Coifman 105
- 15 Comparing the route-choice behavior of pedestrians around obstacles in a virtual experiment and a field study
H. Li, J. Zhang, L. Xia, W. Song and N.W.F. Bode 120
- 34 Data-driven predictive maintenance scheduling policies for railways
P.C. Lopes Gerum, A. Altay and M. Baykal-Gürsoy 137
- 54 Automated vehicle's behavior decision making using deep reinforcement learning and high-fidelity simulation environment
Y. Ye, X. Zhang and J. Sun 155

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201910)107:C;1-2

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
107, 1–524 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Providing public transport priority in the perimeter of urban networks: A bimodal strategy H. Haitao, K. Yang, H. Liang, M. Menendez and S.I. Guler	171	A machine learning approach to air traffic interdependency modelling and its application to trajectory prediction C.E. Verdonk Gallego, V.F. Gómez Comendador, M.A. Amaro Carmona, R.M. Arnaldo Valdés, F.J. Sáez Nieto and M. García Martínez	356
A Vehicle-in-the-Loop (VIL) verification of an all-autonomous intersection control scheme S.A. Fayazi, A. Vahidi and A. Luckow	193	A data-driven hybrid control framework to improve transit performance W. Wang, J. Liu, B. Yao, Y. Jiang, Y. Wang and B. Yu	387
Traffic control which maximises network throughput: Some simple examples M.J. Smith, T. Iryo, R. Mounce, M. Rinaldi and F. Viti	211	Autonomous vehicles can be shared, but a feeling of ownership is important: Examination of the influential factors for intention to use autonomous vehicles J. Lee, D. Lee, Y. Park, S. Lee and T. Ha	411
Being driven autonomously – A qualitative study to elicit consumers’ overarching motivational structures K. Merfeld, M.-P. Wilhelms and S. Henkel	229	Multistage large-scale charging station planning for electric buses considering transportation network and power grid Y. Lin, K. Zhang, Z.-J.M. Shen, B. Ye and L. Miao	423
A deep learning approach to real-time parking occupancy prediction in transportation networks incorporating multiple spatio-temporal data sources S. Yang, W. Ma, X. Pi and S. Qian	248	Predicting real-time surge pricing of ride-sourcing companies M. Battifarano and Z.(. Qian	444
Network-level multiband signal coordination scheme based on vehicle trajectory data H. Yan, F. He, X. Lin, J. Yu, M. Li and Y. Wang	266	Real-time estimation and prediction of tire forces using digital map for driving risk assessment K. Jiang, D. Yang, S. Xie, Z. Xiao, A.C. Victorino and A. Charara	463
Sequence to sequence learning with attention mechanism for short-term passenger flow prediction in large-scale metro system S. Hao, D.-H. Lee and D. Zhao	287	Managing traffic with raffles P. Zhang and Z. (Sean) Qian	490
Cooperative passenger flow control in an oversaturated metro network with operational risk thresholds J. Shi, L. Yang, J. Yang, F. Zhou and Z. Gao	301	Diffusion behavior in a docked bike-sharing system X. Wei, S. Luo and Y. (Marco) Nie	510
Missing data detection and imputation for urban ANPR system using an iterative tensor decomposition approach H. Zhang, P. Chen, J. Zheng, J. Zhu, G. Yu, Y. Wang and H.X. Liu	337		

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 75, October 2019

Part D: Transport and Environment

Contents

- | | | | |
|---|----|--|-----|
| Examining threshold effects of built environment elements on travel-related carbon-dioxide emissions
X. Wu, T. Tao, J. Cao, Y. Fan and A. Ramaswami | 1 | Ridesplitting is shaping young people's travel behavior: Evidence from comparative survey via ride-sourcing platform
Z. Wang, X. Chen and X.(M). Chen | 57 |
| Design of material transportation systems for sustainability
R. Corbo and M. Glaus | 13 | Accelerating the transition to alternative fuel vehicles through a Distributive Justice perspective
W. El Hachem and P. De Giovanni | 72 |
| Long-term changes in Japanese young people's car ownership and usage from an expenditure perspective
W. Zong, J. Zhang and Y. Jiang | 23 | Utilization effects on battery electric vehicle life-cycle assessment: A case-driven analysis of two commercial mobility applications
M. Held and M. Schücking | 87 |
| Carbon offsetting and reduction scheme with sustainable aviation fuel options: Fleet-level carbon emissions impacts for U.S. airlines
H. Chao, D.B. Agusdinata, D. DeLaurentis and E.B. Stechel | 42 | Impact of commuting, time budgets, and activity durations on modal disparity in accessibility to supermarkets
M.A. Niedzielski and R. Kucharski | 106 |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201910)75:C;1-Z

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
75, 1–320 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Comment on: <i>Burn Calories, Not Fuel!</i> The effects of bikeshare programs on obesity rates K. Hosford, M. Winters and D. Fuller	121	An environmental and techno-economic analysis of shore side electricity L. Dai, H. Hu, Z. Wang, Y. Shi and W. Ding	223
Development of a driving cycle for Istanbul bus rapid transit based on real-world data using stratified sampling method H. Kaymaz, H. Korkmaz and H. Erdal	123	Planning and organization of road port access: The case of the Port of Santos M. Caldeira dos Santos and W.d.C. Hilsdorf	236
Influence of urban road characteristics on traffic noise X. Lu, J. Kang, P. Zhu, J. Cai, F. Guo and Y. Zhang	136	A modal-based approach for estimating electric vehicle energy consumption in transportation networks X. Xu, H.M.A. Aziz and R. Guensler	249
Understanding travel time uncertainty impacts on the equity of individual accessibility B.Y. Chen, Y. Wang, D. Wang and W.H.K. Lam	156	Promoting zero-emissions vehicles using robust multi-period tradable credit scheme M. Miralinaghi and S. Peeta	265
Environmental efficiency for a cross-section of Spanish port authorities B. Tovar and A. Wall	170	Non-linear relationships between built environment characteristics and electric-bike ownership in Zhongshan, China C. Ding, X. Cao, M. Dong, Y. Zhang and J. Yang	286
Multimodality and CO ₂ emissions: A relationship moderated by distance E. Heinen and G. Mattioli	179	The impact of road grade on vehicle accelerations behavior, PM2.5 emissions, and dispersion modeling H. Liu, M.O. Rodgers and R. Guensler	297
Enhancing average speed emission models to account for congestion impacts in traffic network link-based simulations C. Samaras, D. Tsokolis, S. Toffolo, G. Magra, L. Ntziachristos and Z. Samaras	197	Corrigendum to "What hinders adoption of the electric bus in Canadian transit? Perspectives of transit providers" [Transport. Res. Part D-Transport and Environ. 64 (2018) 134–149] M. Mohamed, M. Ferguson, R. Garnett and P. Kanaroglou	320
Life cycle assessment of city buses powered by electricity, hydrogenated vegetable oil or diesel A. Nordelöf, M. Romare and J. Tivander	211		

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 129, September 2019

Part E: Logistics and Transportation Review

SPECIAL SECTION

Special Section on Intelligent Logistics

Guest Editors: *Tsung-Sheng Chang, Kap Hwan Kim and Qiang Meng*

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|---|----|--|-----|
| The strategic role of logistics in the industry 4.0 era
C.S. Tang and L.P. Veulenturf | 1 | Airline regulation and common markets in Sub-Saharan Africa
K. Button, G. Martini, D. Scotti and N. Volta | 81 |
| Editorial: Publishing operations management research in transportation research – Part E
T.-M. Choi | 12 | Synchromodal logistics: An overview of critical success factors, enabling technologies, and open research issues
R. Giusti, D. Manerba, G. Bruno and R. Tadei | 92 |
| Regression and extrapolation guided optimization for production–distribution with ship–buy–exchange options
T. Wu, F. Xiao, C. Zhang, D. Zhang and Z. Liang | 15 | Feasibility of the Northern Sea Route: The role of distance, fuel prices, ice breaking fees and ship size for the product tanker market
D. Theocharis, V.S. Rodrigues, S. Pettit and J. Haider | 111 |
| A multi-round exchange mechanism for carrier collaboration in less than truckload transportation
X. Lyu, H. Chen, N. Wang and Z. Yang | 38 | Strict quotas or tariffs? Implications for product quality and consumer welfare in differentiated product supply chains
A. Nagurney, D. Besik and D. Li | 136 |
| Quantity-payment versus two-part tariff contracts in an assembly system with asymmetric cost information
F. Lv, L. Xiao, M. Xu and X. Guan | 60 | | |

(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(201909)129:C;1-2

ISSN 1366-5545
129, 1–338 (2019)



(contents continued from outside back cover)

Rich vehicle routing with auxiliary depots and anticipated deliveries: An application to pharmaceutical distribution R. Kramer, J.-F. Cordeau and M. Iori	162	Special Section on Intelligent Logistics; Guest Edited by Tsung-Sheng Chang, Kap Hwan Kim and Qiang Meng	
Analyzing the effect of government subsidy on shippers' mode switching behavior in the Belt and Road strategic context T. Kundu and J.-B. Sheu	175	Big AIS data based spatial-temporal analyses of ship traffic in Singapore port waters L. Zhang, Q. Meng and T. Fang Fwa	287
A quantitative risk analysis model with integrated deliberative Delphi platform for container shipping operational risks S. Nguyen, P.S.-L. Chen, Y. Du and W. Shi	203	Predicting travel pattern changes of freight trucks in the Tokyo Metropolitan area based on the latest large-scale urban freight survey and route choice modeling H. Oka, Y. Hagino, T. Kenmochi, R. Tani, R. Nishi, K. Endo and D. Fukuda	305
Optimizing limited-stop services with vehicle assignment J.S.C. Chew, L. Zhang and H.S. Gan	228	A stochastic dairy transportation problem considering collection and delivery phases K. Huang, K.-F. Wu and M.N. Ardiansyah	325
Multi-dock unit-load warehouse designs with a cross-aisle M. Tutam and J.A. White	247		
Rich vehicle routing problem with last-mile outsourcing decisions J.J. Alcaraz, L. Caballero-Arnaldos and J. Vales-Alonso	263		

Contents

Understanding the fundamentals of freight markets volatility K.G. Lim, N.K. Nomikos and N. Yap	1	Optimal advertisement budget allocation and coordination in luxury fashion supply chains with multiple brand-tier products T.-M. Choi and N. Liu	95
Joint procurement and pricing of fresh produce for multiple retailers with a quantity discount contract Q. Zheng, L. Zhou, T. Fan and P. Ieromonachou	16	E-tailer's procurement strategies for drop-shipping: Simultaneous vs. sequential approach to two manufacturers G. Li, X. Zhang and M. Liu	108
Being fair or efficient? A fairness-driven modeling extension to the strategic airport slot scheduling problem K.N. Androutsopoulos and M.A. Madas	37	Flow consolidation in hinterland container transport: An analysis for perishable and dry cargo Y. Fan, B. Behdani, J. Bloemhof-Ruwaard and R. Zuidwijk	128
Simulation-based robust optimization of limited-stop bus service with vehicle overtaking and dynamics: A response surface methodology W. Wu, R. Liu, W. Jin and C. Ma	61	A hybrid egalitarian bargaining game-DEA and sustainable network design approach for evaluating, selecting and scheduling urban road construction projects R. Mahmoudi, S.-N. Shetab-Boushehri, S.R. Hejazi, A. Emrouznejad and P. Rajabi	161
Integrated reconfiguration of both supply and demand for evacuation planning Y. Wang and J. Wang	82		

(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®.*



ELSEVIER



1366-5545(201910)130:C;1-E

ISSN 1366-5545
130, 1-328 (2019)



(contents continued from outside back cover)

<p>The electric vehicle routing problem with time windows, partial recharges and satellite customers D.L. Cortés-Murcia, C. Prodhon and H. Murat Afsar</p>	184	<p>A healthcare network design model with mobile hospitals for disaster preparedness: A case study for Istanbul earthquake M. Acar and O. Kaya</p>	273
<p>Optimal parking supply in bi-modal transportation network considering transit scale economies J. Wang, X. Zhang, H. Wang and M. Zhang</p>	207	<p>Service order allocation under uncertain demand: Risk aversion, peer competition, and relationship strength D. Wang, W. Liu, X. Shen and W. Wei</p>	293
<p>Canal effects on a liner hub location problem J. Zheng, W. Zhang, J. Qi and S. Wang</p>	230	<p>Joint logistics and financial services by a 3PL firm: Effects of risk preference and demand volatility F. Wang, X. Yang, X. Zhuo and M. Xiong</p>	312
<p>Combinable containers: A container innovation to save container fleet and empty container repositioning costs K. Shintani, R. Konings and A. Imai</p>	248		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 65F, August 2019

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

SPECIAL SECTION

Special Section on Driving behavior in ITS
Guest Editors: *Türker Özkan and Chaozhong Wu*

Contents

Special Section on Driving behavior in ITS; Guest edited by Türker Özkan and Chaozhong Wu			
C. Wu and T. Özkan	519	Y. Zhang, X. Yan, X. Li and J. Wu Changes of drivers' visual performances when approaching a signalized intersection under different collision avoidance warning conditions	584
Special issue in Transportation Research Part F: Driving behavior in ITS		C.H.C. del Valle Cognitive profile of optimistic and pessimistic drivers attending re-education courses	598
F. Hartwich, C. Witzlack, M. Beggiano and J.F. Krems	522	J. Lee and K. Jang A framework for evaluating aggressive driving behaviors based on in-vehicle driving records	610
The first impression counts – A combined driving simulator and test track study on the development of trust and acceptance of highly automated driving		A. Moradi, S.S.H. Nazari and K. Rahmani Sleepiness and the risk of road traffic accidents: A systematic review and meta-analysis of previous studies	620
Z. Deng, D. Chu, C. Wu, Y. He and J. Cui	536	L. Pereira de Oliveira, B. Morais Lemos, M.A. Vieira da Silva, F. Jiménez Alonso and R.C. da Silva Guabiroba Analysis of the event data recorder system regarding criteria of safety, operation and consumption in a Brazilian trucking company	630
Curve safe speed model considering driving style based on driver behaviour questionnaire		C. Deng, C. Wu, S. Cao and N. Lyu Modeling the effect of limited sight distance through fog on car-following performance using QN-ACTR cognitive architecture	643
R. Dai, Y. Lu, C. Ding, G. Lu and Y. Wang	548		
A simulation-based approach to investigate the driver route choice behavior under the connected vehicle environment			
I.M. Harms, C. Dijksterhuis, B. Jelijs, D. de Waard and K.A. Brookhuis	564		
Don't shoot the messenger: Traffic-irrelevant messages on variable message signs (VMSs) might not interfere with traffic management			
L. Viktorová and M. Šucha	576		
Learning about advanced driver assistance systems – The case of ACC and FCW in a sample of Czech drivers			

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(201908)65:C;1-9

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
65F, 1-772 (2019)

(contents continued from outside back cover)

A.S. Mueller, R. Sangrar and B. Vrkljan Rearview camera system use among older drivers: A naturalistic observation study	655	T.C. Lansdown The temptation to text when driving – Many young drivers just can't resist	79
X. Wang, Y. Liu, Y. Guo, Y. Xia and C. Wu Transformation mechanism of vehicle cluster situations under dynamic evolution of driver's propensity	665	J. Thøgersen and J.V. Ebsen Perceptual and motivational reasons for the low adoption of electric cars in Denmark	89
G. Xie, H. Qin, M. Hu, D. Ni and J. Wang Modeling discretionary cut-in risks using naturalistic driving data	685	M. Weber, J. Giacomini, A. Malizia, L. Skrypchuk, V. Gkatzidou and A. Mouzakitis Investigation of the dependency of the drivers' emotional experience on different road types and driving conditions	107
J.R. Clark, N.A. Stanton and K.M.A. Revell Conditionally and highly automated vehicle handover: A study exploring vocal communication between two drivers	699	A. Tsirimpa, A. Polydoropoulou, I. Pagoni and I. Tsouros A reward-based instrument for promoting multimodality	121
A.S. Le, M. Inagami, H. Hamada, T. Suzuki and H. Aoki Towards online detection of driver distraction: Eye-movement simulation based on a combination of vestibulo-ocular reflex and optokinetic reflex models	716	S. Cœugnet, B. Cahour and S. Kraiem Risk-taking, emotions and socio-cognitive dynamics of pedestrian street-crossing decision-making in the city	141
N. Lyu, C. Deng, L. Xie, C. Wu and Z. Duan A field operational test in China: Exploring the effect of an advanced driver assistance system on driving performance and braking behavior	730	H. Kim Trustworthiness of unmanned automated subway services and its effects on passengers' anxiety and fear	158
R.M.A. van der Heiden, C.P. Janssen, S.F. Donker and C.L. Merkkx Visual in-car warnings: How fast do drivers respond?	748	M. Yazdani and A.A. Rassafi Evaluating drivers' speed choice with and without route-based warnings on approach to black spots on a rural highway	176
M. Zhou, X. Hou and L. Nie Study on 3D highway digital model for driving simulators	760	D. Dey, M. Martens, B. Eggen and J. Terken Pedestrian road-crossing willingness as a function of vehicle automation, external appearance, and driving behaviour	191
Regular Articles		M. Aramrattana, A. Andersson, F. Reichenberg, N. Mellegård and H. Burden Testing cooperative intelligent transport systems in distributed simulators	206
M. Navon and O. Taubman – Ben-Ari Driven by emotions: The association between emotion regulation, forgivingness, and driving styles	1		
M. Guo, L. Hu and L. Ye Cognition and driving safety: How does the high-speed railway drivers' cognitive ability affect safety performance?	10	G. Cohen-Lazry, N. Katzman, A. Borowsky and T. Oron-Gilad Directional tactile alerts for take-over requests in highly-automated driving	217
C. Geitner, F. Biondi, L. Skrypchuk, P. Jennings and S. Birrell The comparison of auditory, tactile, and multimodal warnings for the effective communication of unexpected events during an automated driving scenario	23	B. Lidestam, L. Eriksson and O. Eriksson Speed perception affected by field of view: Energy-based versus rhythm-based processing	227
R. Romano, G. Markkula, E. Boer, H. Jamson, A. Bean, A. Tomlinson, A. Horrobin and E. Sadraei An objective assessment of the utility of a driving simulator for low mu testing	34	M.M. Rahman, S. Deb, L. Strawderman, R. Burch and B. Smith How the older population perceives self-driving vehicles	242
H. Mokarami, S.S. Alizadeh, T. Rahimi Pordanjani and S. Varmazyar The relationship between organizational safety culture and unsafe behaviors, and accidents among public transport bus drivers using structural equation modeling	46	W.G.M. Vanlaar, M. Mainegra Hing, S. Meister, J.-M. Charles, L. Ireland, D. Mayhew, D. Carr, P. Barco and R.D. Robertson Pilot study of a new road test to assess cognitive fitness to drive	258
P. Cordellieri, S. Sdoia, F. Ferlazzo, R. Sgalla and A.M. Giannini Driving attitudes, behaviours, risk perception and risk concern among young student car-drivers, motorcyclists and pedestrians in various EU countries	56	F. Ekman, M. Johansson, L.-O. Bligård, M. Karlsson and H. Strömberg Exploring automated vehicle driving styles as a source of trust information	268
J.C. Zoellick, A. Kuhlmeier, L. Schenk, D. Schindel and S. Blüher Amused, accepted, and used? Attitudes and emotions towards automated vehicles, their relationships, and predictive value for usage intention	68	K. Ralph and L.A. Von Hagen Will parents let their children bike on "low stress" streets? Validating level of traffic stress for biking	280
		O. Jarosch, S. Paradies, D. Feiner and K. Bengler Effects of non-driving related tasks in prolonged conditional automated driving – A Wizard of Oz on-road approach in real traffic environment	292

(contents continued on back matter)

(contents continued from inside back cover)

S. Kharrazi, B. Augusto and N. Fröjd	306	M.L. Cunningham, M.A. Regan, S.A. Ledger and J.M. Bennett	418
Assessing dynamics of heavy vehicles in a driving simulator		<i>To buy or not to buy?</i> Predicting willingness to pay for automated vehicles based on public opinion	
D. van Soest, M.R. Tight and C.D.F. Rogers	316	A.-K. Frison, P. Wintersberger and A. Riener	439
Exploring transport perceptions across urban areas using free associations		Resurrecting the ghost in the shell: A need-centered development approach for optimizing user experience in highly automated vehicles	
R. Krueger, T.H. Rashidi and J. Auld	334	J. Oxtoby, R. Schroeter, D. Johnson and S.-A. Kaye	457
Preferences for travel-based multitasking: Evidence from a survey among public transit users in the Chicago metropolitan area		Using boredom proneness to predict young adults' mobile phone use in the car and risky driving	
S. Adelé, S. Tréfond-Alexandre, C. Dionisio and P.-A. Hoyau	344	N. Reinolsmann, W. Alhajyaseen, T. Brijs, A. Pirdavani, Q. Hussain and K. Brijs	469
Exploring the behavior of suburban train users in the event of disruptions		Investigating the impact of dynamic merge control strategies on driving behavior on rural and urban expressways – A driving simulator study	
K.S. Bunds, J.M. Casper, J.A. Hipp and J. Koenigstorfer	363	W. van Winsum	485
Recreational walking decisions in urban away-from-home environments: The relevance of air quality, noise, traffic, and the natural environment		A threshold model for stimulus detection in the peripheral detection task	
R.D. Ledesma, D. Shinar, P.M. Valero-Mora, N. Haworth, O.E. Ferraro, A. Morandi, M. Papadakaki, G. De Bruyne, D. Otte, M. Saplioglu and HOPE Working Group 2	376	D.D. Heikoop, J.C.F. de Winter, B. van Arem and N.A. Stanton	503
Psychosocial factors associated with helmet use by adult cyclists		Acclimatizing to automation: Driver workload and stress during partially automated car following in real traffic	
J.B. Claveria, S. Hernandez, J.C. Anderson and E.L. Jessup	389		
Understanding truck driver behavior with respect to cell phone use and vehicle operation			
C. Goldbach, D. Kayar, T. Pitz and J. Sickmann	402		
Transferring decisions to an algorithm: A simple route choice experiment			



1 OCT 2019

RTG-440
informs.

TRANSPORTATION SCIENCE



Volume 53 • Number 5 • September-October 2019

<https://pubsonline.informs.org/journal/trsc>

- 1213** Design, Modeling, and Analysis of Vertical Robotic Storage and Retrieval Systems
Kaveh Azadeh, Debjit Roy, René De Koster
- 1235** Vertical Expansion: A Solution for Future Container Terminals
Nima Zaerpour, Amir Gharehgozli, René De Koster
- 1252** Maintenance Location Routing for Rolling Stock Under Line and Fleet Planning Uncertainty
Denise D. Tönissen, Joachim J. Arts, Zuo-Jun (Max) Shen
- 1271** Strengthened Formulations and Valid Inequalities for Single Delay Management in Public Transportation
Veronica Dal Sasso, Luigi De Giovanni, Martine Labbé
- 1287** A Benders Decomposition Method for Designing Reliable Supply Chain Networks Accounting for Multimittigation Strategies and Demand Losses
Nader Azad, Elkafi Hassini
- 1313** Exact Solution of Several Families of Location-Arc Routing Problems
Elena Fernández, Gilbert Laporte, Jessica Rodríguez-Pereira
- 1334** A Rule-Based Recourse for the Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands
Majid Salavati-Khoshghalb, Michel Gendreau, Ola Jabali, Walter Rei
- 1354** Cover Inequalities for a Vehicle Routing Problem with Time Windows and Shifts
Said Dabia, Stefan Ropke, Tom van Woensel
- 1372** Provably High-Quality Solutions for the Meal Delivery Routing Problem
Baris Yildiz, Martin Savelsbergh
- 1389** A Segment-Based Formulation and a Matheuristic for the Humanitarian Pickup and Distribution Problem
Ohad Eisenhandler, Michal Tzur
- 1409** Branch-and-Cut-and-Price for the Vehicle Routing Problem with Time Windows and Convex Node Costs
Qie He, Stefan Irnich, Yongjia Song
- 1427** A Branch-and-Price Algorithm for the Integrated Berth Allocation and Quay Crane Assignment Problem
Fanrui Xie, Tao Wu, Canrong Zhang
- 1455** A Branch-and-Price Algorithm for the Bilevel Network Maintenance Scheduling Problem
David Rey, Hillel Bar-Gera, Vinayak V. Dixit, S. Travis Waller
- 1479** Combining Benders' Decomposition and Column Generation for Integrated Crew Pairing and Personalized Crew Assignment Problems
Vahid Zeighami, François Soumis



03



06



18



24



36



50



56

03 EDITORIAL

Europa arranca; España, en compás de espera

36 ESPECIAL

Medios de pago

18 PRUEBA

Volvo FH 460 CV I-Save

50 PRODUCTO

Nueva Ford Transit Custom Plug-In Hybrid

06 EN PORTADA

El Paquete europeo de Movilidad encara la recta final

24 CONTACTO

Renault Trucks T 440 CV 2019 Step D

56 REPORTAJE

Iveco triunfa en el Campeonato europeo de Carreras de Camiones



12



32



64

12 REPORTAJE

V Congreso de Transporte Frigorífico de ATFRIE

32 PRODUCTO

El motor V8 de Scania cumple 50 años

64 ASCATRAVI

Las grúas en vehículos de transporte

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 (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

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),
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

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

PREMIOS



CONTENTS

This issue online atwonline.com/magazine-issues/atwonline



ON THE COVER

14 CARGO UNDER PRESSURE

Trade wars and economic uncertainty take their toll on the air freight market.

By Helen Massy-Beresford

18 STAYING STRONG

A challenging air freight market has not prevented KAL Cargo from growing.

By Chen Chuanren

FEATURES

23 UNDER SURVEILLANCE

With deadlines nearing, focus turns on ADS-B's fuel and emissions savings.

By Henry Canaday

26 MEETING DEMAND

Airlines and training providers ramp up pilot training in Southeast Asia.

By Chen Chuanren

32 REMOTELY ENGAGED

New-technology control towers aren't even on the airport.

By Alan Dron

38 TEAM LEADER

Outgoing Air New Zealand CEO Christopher Luxon has never played by conventional airline rules.

By Karen Walker

40 CHANGE IN THE AIR

As it prepares to launch a new aircraft, Cape Air also eyes the future of electric flight.

By Graham Warwick

44 A NEW JOURNEY

Embraer Commercial chief John Slattery sets out new opportunities with Boeing JV.

By Kurt Hofmann

**PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR,
AMERICAS,
AVIATION WEEK**
Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1061
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 © 2019 by Informa Markets, a trading division of Informa PLC, all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly except for combined issues in July/August & December/January by Informa Markets, a trading division of Informa PLC, 9800 Metcalf Ave., Overland Park, KS 66212-2216, 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 atwplus@informa.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: IMEX Global Solutions, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World, P.O. Box 2100, Skokie, Ill. 60076-7805, USA.



AUSTRIAN AIRLINES



ALITALIA

5 EDITORIAL

Aviation taxes don't reduce emissions
By Karen Walker

7 NEWS BRIEFS

Airlines expected to feel pressure from sharp increase in oil prices

Neeleman to create another US airline operating used Embraer E195s

8 Airlines

10 Manufacturers/Leasing Market

12 ANALYSIS

Delays & Disputes
European carriers still prone to self-damage.
By Karen Walker

13 QUOTABLES

Best quotes heard from industry leaders

46 SUSTAINABILITY SPOTLIGHT

Highlighting new aviation environmental initiatives



HELVETIC AIRWAYS

49 COMMENTARY

Speak Up
The European Commission should advocate for fair competition.
By Peter Carter

48 ADVERTISERS' WEBSITES

48 CUSTOMER SERVICES

48 ADVERTISERS' INDEX

52 TRENDS

55 INTERVIEW

Transition Year
Tobias Pogorevc
CEO, Helvetic Airways
By Kurt Hofmann

CONNECT WITH ATW



Facebook
[facebook.com/
AirTransportWorld](https://facebook.com/AirTransportWorld)



Twitter
[@ATWOnline](https://twitter.com/ATWOnline)



LinkedIn
[www.linkedin.com/
groups/
Air-Transport-World](https://www.linkedin.com/groups/Air-Transport-World)



AVIATION WEEK
NETWORK
By Informa Markets



COVER STORY

18 The next generation
Walter Cho pledges a fresh approach to management and a focus on Korean Air's partnerships

HOW TO CONTACT US
firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON BUREAU
Phone +44 (0)207 911 3105
Airline Business managing editor Lewis Harper
Executive Editor Graham Dunn
Dashboard Editor Niall O'Keefe

SINGAPORE BUREAU
Phone +65 6 790 4314
Asia managing editor Greg Waldron

WASHINGTON DC BUREAU
Phone +1 781 353 8054
Americas managing editor - air transport Ghim-Lay Yeo

DISPLAY ADVERTISING ENQUIRIES
Phone +44 (0)208 652 8798
Key account manager Richard Perry

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
VP FlightGlobal Connect and Conferences Mark Pilling
Executive director content Max Kingsley-Jones
Commercial director, publishing Stuart Burgess

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
Phone +44 (0)1444 475682
Download our 2019 media planner at:
flightglobal.com/ABplanner

BEST INTERNATIONAL PUBLICATION
Aerospace Media Awards 2016-17

Airline Business is published monthly by Reed Business Information. © Reed Business Information Ltd 2019.
ISSN 2632-6604 (Print) ISSN 2632-7856 (Online).
Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.

Annual Subscription Rate: US\$198/£124
Periodicals postage paid at Rahway, NJ.
Postmaster: send changes to Reed Business Information, c/o Mercury International Ltd, 365 Blair Road, Avenel, NJ 07001.



INTERACTIVE

4 Gearing up for ALTA forum
FlightGlobal scores journalism awards

BRIEFING

- INTERNATIONAL**
- 6 New front in sustainability strategy
 - 8 IAG picks its moment for Max move
- AMERICAS**
- 9 Mid-2021 launch aim for US start-up
- EUROPE**
- 10 Long-haul short-lived at Eurowings
- ASIA**
- 12 Scrambling for advantage in India
- AFRICA**
- 14 SAA rocked again as chief departs
- FINANCE**
- 16 China's carriers quiet amid US spat

SPECIAL REPORT

WORLD AIRLINE RANKINGS

- 22 **Profits stall** Data highlights from this year's financial and traffic rankings
- 24 **Rising costs check industry altitude** Leading airlines largely retained their grip on healthy profits in 2018, but higher oil prices and intense competition took the edge off
- 28 **Financials** Leading airline groups by revenue
- 32 **Traffic** Leading airline groups by RPKs

AWARDS

36 The Airline Strategy Awards Recognising the industry's top executives and airlines

ANALYSIS

- 50 **Collaboration crucial to distribution**
The relentless pace of technological change means expectations are high and rising
- 51 **Disliked questions are the key ones** Carriers can often avoid fundamental strategic considerations
- 53 **Key industry indicators** Latest global data
- 54 **Capacity snapshot** Passenger capacity figures at the biggest airlines in each region

FEEDBACK

56 A price worth paying

COMMENT

58 Kjos and effect



CHANGING CLIMATE
Page 6



HEAVY GOING
Page 24



STAR PERFORMERS
Page 36

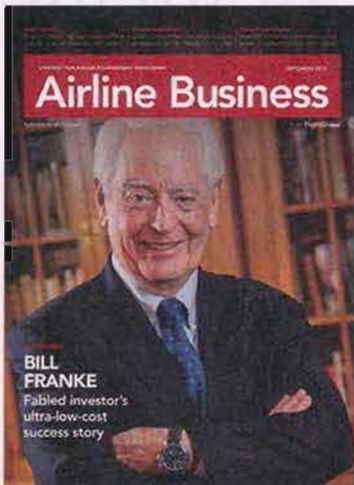


BJORN LEGACY
Page 58

flightglobal.com/airlines

Say yes to new payment methods.
Say yes to new revenue streams. And say yes to opening doors to new markets. Learn more at UATP.com.





COVER STORY

26 Winning at low costs
 Ultra-low-cost pioneer Bill Franke on Indigo Partners' global reach

HOW TO CONTACT US
 firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON BUREAU Phone +44 (0)207 911 3105
 Airline Business managing editor Lewis Harper
 Executive editor Graham Dunn
 Air Transport editor David Kaminski-Morrow

SINGAPORE BUREAU Phone +65 6780 4314
 Asia-Pacific managing editor Greg Waldron
 Asia-Pacific reporter Alfred Chua

US BUREAU Phone +1 617 397 2809
 Americas Aerospace editor Jon Hemmerding
 Aviation reporter Garrett Reim

PRODUCTION
 Production Editor Rachel Warner
 Chief Copy Editor Dan Bloch
 Layout Copy Editor Tim Norman
 Digital Producer Andrew Costerton

DISPLAY ADVERTISING Phone +44 (0)208 652 8798
 Key account manager Richard Perry

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
 FlightGlobal vice-president Mark Pilling
 Executive director content Max Kingsley-Jones
 Commercial director, publishing Stuart Burgess

CIRIUM DASHBOARD EDITORIAL
 Michael Gubisch, Firdaus Hashim, SiMin Ngai,
 Niall O'Keefe, Thomas Risen, Jonathan Robins,
 Sophie Segal, Ellis Taylor

FlightGlobal uses data and analysis sourced from Cirium. www.cirium.com

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
 Phone +44 (0)1444 475682

Download our 2019 media planner at:
flightglobal.com/ABplanner

Airline Business is published monthly by DVV Media International Ltd.

© DVV Media International Ltd 2019.
 ISSN 2632-6604 (Print) ISSN 2632-7856 (Online)
 Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.
 Annual Subscription Rate: US\$198/£124



INTERACTIVE

6 FlightGlobal's new home
 Spohr combative on CO2

BRIEFING

INTERNATIONAL

8 Unsettled summer amid Max woes
 10 Trump 'delivers rebuke' to big three

EUROPE

12 Smith drives Air France simplification
 14 Fare fighting punches hole in profits

ASIA-PACIFIC

16 Virgin Australia's impetus for change
 18 Vistara expands to fill Indian 'void'

ANALYSIS

20 **Slow progress on gender imbalance** Annual survey shows a small rise in women taking senior airline roles, but the sector lags the wider economy

SPECIAL REPORT

ALLIANCES

32 **Alliances step up digital transition** Oneworld, SkyTeam and Star Alliance focus on new digital platforms to facilitate seamless travel for passengers across member airlines – and beyond

34 **Nothing ventured, nothing gained?** Examining the growth in lucrative joint-venture agreements that enable carriers to operate as one in specified markets

AWARDS

42 **Top talent** High-performing executives and airlines gathered to receive hard-earned recognition at this year's Airline Strategy Awards

ANALYSIS

44 **A wake-up call on cyber security** How vulnerable are carriers to privacy breaches and what can they do to ensure they stay on the correct side of data protection laws?

46 **Always look behind the headlines** Airlines' latest financial results featured encouraging figures – but the devil can be in the detail

48 **Capacity snapshot** Year-on-year passenger capacity figures at a selection of the biggest airlines in each region

COMMENT

50 Attendant issues



MAX EFFECTS
 Page 9



SUBSIDY SHOWDOWN
 Page 10



C-SUITE PROGRESS
 Page 20



JOINT ACTION
 Page 34

flightglobal.com/airlines

Say yes to new payment methods.
 Say yes to new revenue streams. And say yes to opening doors to new markets. Learn more at UATP.com.





7 La aviación comercial brasileña está viviendo un proceso de liberalización inédito en su historia, que incluso ha levantado las severas restricciones sobre la participación de capital extranjero en las aerolíneas nacionales.

27 Por primera vez European Flyers ha puesto en marcha 5 promociones de pilotos de avión en su base madrileña de Cuatro Vientos, a las que se añade otra en Alicante, como respuesta a la alta demanda de aspirantes.



33 Publicamos la tercera parte de la historia de las compañías aéreas españolas durante los últimos treinta años, que supuso un periodo de bastante inestabilidad, que se llevó por delante a un buen número de empresas por múltiples razones y el charter en un mercado muy competitivo.

64 La foto del mes.

65 Mi página.

NOTICIAS

Compañías aéreas extranjeras	19
Compañías aéreas españolas	24
Formación aeronáutica	30
Varias	32
Aeropuertos y ATC españoles	53
Aeropuertos y ATC extranjeros	54
Aeronaves comerciales	57
Industria	62

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 81 October 2019

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|--|--------|---|--------|
| Evaluating the human performance factors of air traffic control in Thailand using Fuzzy Multi Criteria Decision Making method
Mukesh Mohan Pandey and Divya Shukla | 101708 | Drivers of airport scheduled traffic in European winter tourism areas: Infrastructure, accessibility, competition and catchment area
Pere Suau-Sanchez and Augusto Voltes-Dorta | 101723 |
| Acceptance of biometric technology in airport check-in
Nathane Ana Rosa Negri, Giovanna Miceli Ronzani Borille and Viviane Adriano Falcão | 101720 | VSI:ATRS 2018 Conference | |
| Can we fly less? Evaluating the 'necessity' of air travel
Stefan Gössling, Paul Hanna, James Higham, Scott Cohen and Debbie Hopkins | 101722 | Performance measurement of airports using data envelopment analysis: A review of methods and findings
K.Chandrashekhara Iyer and Soumya Jain | 101707 |

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



sumario

4 EDITORIAL

5 CARTA DEL PRESIDENTE

6 BREVES MUNDO AERONÁUTICO

MUNDO SINDICAL

- 10 SEPLA y Vueling inician una etapa de entendimiento

TÉCNICA

- 12 ¿Es el futuro supersónico?

INTERNACIONAL

- 18 IFALPA. Más allá de la seguridad aérea
22 Reunión de las Alianzas de Grupos de Pilotos de Compañías Transnacionales
26 La electrónica y la pericia, compañeras de vuelo

ESPECIAL

- 32 SEPLA baja las cuotas a la realidad
34 Entrevista a Ana Pedraza, tesorera de SEPLA

VENTAJAS PARA TI

- 38 ¿Qué tarjetas usas en el extranjero?

AVIADORAS

- 40 Aviadoras celebra su II aniversario con la DGAC

AULA DE VUELO

- 44 GTA convoca un concurso para la obtención de tres becas de habilitación

A VISTA DE DRON

- 46 Si se quiere se puede

SEPLA-AYUDA

- 50 Una buena posibilidad de ayuda

EVENTO

- 52 75 aniversario del Desembarco de Normandía



VUELING y SEPLA llegan a un acuerdo

Vueling y SEPLA han firmado un documento que regula ciertas condiciones salariales y de programación de los pilotos. El acuerdo entra ya en vigor y se incorporará al

MACH82

DIRECTOR: Javier Fernández-Picazo

CONSEJO DE REDACCIÓN: Óscar Sanguino, Rafael Rovira, Javier Fernández-Picazo, Rafael Delmás, Ana Pedraza y Cristina Aguirre

COLABORADORES: Antonio Gallego López, Nuria Sánchez Morales, Mar Alguacil, Departamento de Servicio al Afiliado, David Madroño, Vicente Alonso Fogué, Sergio Pérez Higuera.

REDACCIÓN: María Fernández y Gonzalo López Martínez

PUBLICIDAD: Depto. de Servicio al Afiliado

EDITA: SEPLA

SEDE REDACCIÓN Y PUBLICIDAD:
Gral. Díaz Porlier 49, 4º.
28001 Madrid

mach82@sepla.es

DISEÑO DE PORTADA Y SUMARIO:
José Luis Herranz

MAQUETACIÓN: Filmacrom, S.L.

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN:
Filmacrom, S.L.

DEPÓSITO LEGAL: M-40001-78



32

SEPLA BAJA LAS CUOTAS A LA REALIDAD

SEPLA cumple lo pactado con sus afiliados bajando las cuotas que pagan mensualmente. Y lo hace para adaptarse a la realidad de los pilotos y del mercado en que se mueven.

DIGITAL RAIL REVOLUTION

ROYAL LANCASTER | LONDON

07 NOVEMBER 2019

CONFERENCE | NETWORKING | PRODUCT DEMONSTRATIONS

EVENT PREVIEW

Global Railway Review's Digital Rail Revolution conference is back for 2019 – this time in London on 07 November.

Turn to page 42 to find out why you should attend and don't forget to secure your delegate place by visiting

globalrailwayreview.com/digital-rail-revolution

42



01

WELCOME Shaping the future of rail

Craig Waters, Editor, Global Railway Review

04

DIGITALISATION Russian Railways' digital transformation strategy

Evgeny Charkin, Director of Information Technologies, JSC Russian Railways

08

EVENT PREVIEW 6th Railway Forum

15

INTERVIEW SPOTLIGHT With Claudia Stein

Head of Global Product Management at Goldschmidt Thermit Group

19

INTERVIEW SPOTLIGHT With Tom Meacock

Client Director for Strategic Rail in UK and Europe, Atkins

25

SAFETY & SECURITY Protecting stations and trains against terrorist attacks

Marie-Hélène Bonneau, Head of Security Division, UIC

30

EVENT PREVIEW AusRAIL PLUS 2019

32

TRACK SYSTEMS Super Premium Rail Steel grades: From heavy-haul to urban transport

Rainer Hochfellner, Heavy Haul Product Manager and Lukas Prettnner, Rail Product Manager, voestalpine Schienen

36

FEATURE PARTNERSHIP Integrating resource management to revamp the service offer for evolving passenger demands

With GIRO and SNCF Transilien

40

INTERVIEW SPOTLIGHT With Gerhard Kreß

Head of Data Services, Siemens Mobility

45

INTERVIEW SPOTLIGHT With Florian Auer

Director of Technology & Innovation, Plasser & Theurer

46

INTERVIEW SPOTLIGHT With Tommaso Spanevello

Public Affairs Manager, UNIFE

47

INTERVIEW SPOTLIGHT With Patrick Marsch

Senior Project Manager, Digital Rail, Deutsche Bahn

48

REGS & LEGS Why is the Asian Development Bank investing in Sri Lanka's rail sector?

Johan Georget, Transport Specialist, Asian Development Bank (ADB)



Contents

- 50 **PRODUCT SHOWCASE**
Rail milling as part
of an integrated rail
maintenance strategy
From Linmag
- 68 **EVENT PREVIEW**
EXPO Ferroviaria 2019
- 69 **EVENTS DIARY**
A list of forthcoming
industry events
- 78 **EVENT PREVIEW**
Elmia Nordic Rail 2019
- 80 **INTERVIEW SPOTLIGHT**
With Roger Grossniklaus
Sales and Marketing Director,
MATISA Matériel Industriel SA

In-Depth Focus

THE FUTURE OF RAIL



- 10 Can space technology be used
to transform the future of rail?
Carlo Borghini, Executive
Director, Shift2Rail; Carlo des
Dorides, Executive Director, GSA;
Josef Doppelbauer, Executive
Director, ERA
- 16 Great infrastructure, great
mobility, great Europe
Monika Heimig, Executive
Director, EIM
- 20 Major rail projects are crucial
for future economies and
societies
Michèle Dix, Managing Director,
Crossrail 2

In-Depth Focus

TRACK MAINTENANCE



- 52 Investing in modern
maintenance technology to
deliver an improved railway
Piotr Majerczak, Infrastructure
Maintenance Director, PKP
Polskie Linie Kolejowe S.A.
- 58 Delivering Network Rail's next
generation track maintenance
Tim Flower, Head of
Maintenance, Network Rail
- 63 Advances in Australian rail
asset management
John Fullerton, Chief Executive
Officer and Managing Director,
Australian Rail Track Corporation

COVER SPONSOR:



la passion du rail

Well known as the pioneer of mechanised track maintenance machines, providing the worldwide industry for nearly 75 years, MATISA Matériel Industriel SA is keen to supply ongoing state-of-the-art technology. Delivering productivity, reliability, safety but also sustainable and environmentally-friendly products are and remain our main area of focus.

matisa.ch

LEADERS' DEBATE

NORDIC REGION

- 71 Focusing on change to
transform the Nordic region
- Participants:
- Crister Fritzsøn, CEO, SJ AB
 - Flemming Jensen, CEO, DSB
 - Rolf Jansson, CEO, VR Group



Global Railway Review wants you

Global Railway Review is looking for authors. If you represent a railway operator, infrastructure owner, industry association or research institute and are interested in submitting informative and thought-provoking content about digitalisation, infrastructure, rolling stock, the passenger, signalling and telecommunications, safety and security, sustainability or regulations and legislations, please send a synopsis to Craig Waters, Editor, at cwaters@russellpublishing.com

Contents

October 2019 Volume 59 issue 10

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

Senior Editor

Keith Barrow
kb@railjournal.co.uk

Managing Editor

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

IRJ Pro Account Manager

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

IRJ Pro Market Analyst

Oscar Sinclair
os@railjournal.co.uk

Advertising sales offices

Post 12 Beech Hill,
Haywards Heath
RH16 3RX, UK
Tel +44 1444 454171

International area sales manager

Louise Cooper lc@railjournal.co.uk
Tel +44 1444 454171

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, 55 Broad Street, 26th Fl, New York, NY 10004-2580, 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 2019. 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. USA



News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 12 Transit
- 14 Financial
- 16 Analysis - New York
- 18 Analysis - Switzerland

Italy

- 20 **FS sets its sights on new horizons**
Italian State Railways forges ahead with ambitious investment programme despite political problems

Signalling and Telecoms

- 28 **PTC: The Last Mile**
US railways and passenger operators close in on the full rollout of Positive Train Control

IRJ Insights Shift2Rail

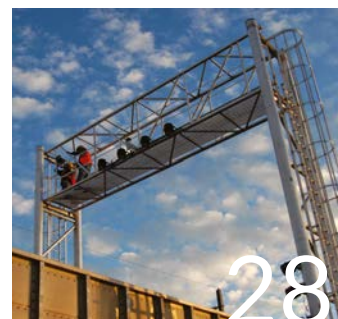
- 32 **Shifting expectations**
What next for the pioneering joint research programme?

Digital technologies

- 38 **Infrabel's Smart Railway Project**
Infrastructure manager shows off its innovative solutions
- 42 **Combating the cybersecurity threat**
Managing the risks of a digitally-connected system

Also in this issue

- 44 Rendezvous
- 45 Full contact list
- 45 Advertisers index
- 46 The last word



Front cover

The ever-increasing speed of smart city development requires fast and reliable players to maintain metro and rail infrastructure standards. The challenge is to provide complete, cost-effective solutions, which are easy to install and maintain. Smart transport requires smart systems.

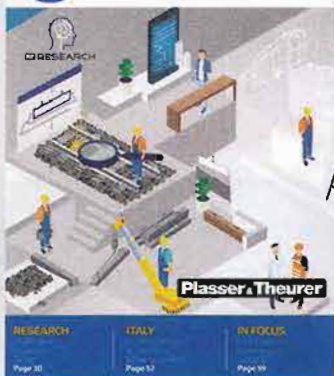
Illustration: Federico Mazzoncini



CONTENTS

RTF-180

Volume 175 No 10 | October 2019


Railway Gazette
INTERNATIONAL


Plasser & Theurer's research and development department is already creating the future of track construction and maintenance. The P&T Research section of the company's website provides insight into current research projects and details of the latest findings. Visit P&T Research to learn more. www.plassertheurer.com

CONTACT US

Railway Gazette International
1st Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p65 for full details



[www.facebook.com/
railwaygazette](https://www.facebook.com/railwaygazette)



[@railwaygazette](https://twitter.com/railwaygazette)

Annual subscription in USA \$292.

Railway Gazette International, ISSN Number 0373-5346, is published monthly by DVV Media International Ltd, 1st Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, UK. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11431.

US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA

Subscription records are maintained at Abacus E-Media, 21 Southampton Row, London, WC1B 5HA, UK

Worldnet is acting as our mailing agent.





COMMENT

3 Global market under fire

INTELLIGENCE

7 Main Line | CAF to supply inter-city trains to SNCF; Estonia electrifies to meet climate goals, US\$5bn 'Chile On Rails' strategy launched, ADB backs Sri Lankan modernisation

12 Urban Rail | Dresden tram contract, Wuppertal's Schwebbahn adopts ETCS Level 3, Chizhik light rail route completed, Bogotá metro shortlist

16 Market | Contracts & Tenders

19 Innovations | Virtual reality fire fighting simulator, Tsunami Gate hopper wagon launched

20 Industry | CRRC to buy Vossloh Locomotives business, Prio wagon leasing joint venture formed

23 Analysis | Belgian minister proposes reuniting SNCB and Infrabel, agreement reached over Swiss long-distance concession dispute, CRRC denies espionage claims in the USA

of degradation in the condition of rail vehicles, which mitigates the risk of cost control and fleet availability problems for rolling stock owners

ITALY

49 Terzo Valico line to open in 2023 | Construction of the long-planned Terzo Valico line between Genova and Tortona is now in full swing. Benjámín Zelki reports from northern Italy

52 Sicilian upgrades promise faster journeys | No less than €13bn has been allocated to modernise rail infrastructure on the largest Italian island, raising speeds on the lines connecting Messina, Catania and Palermo and increasing capacity in the urban nodes

56 Transformation at Italo-NTV | There are important lessons to be learned from the remarkable business turnaround achieved by Italy's high speed open access operator Italo-NTV in the last five years

IN FOCUS

59 Newark crossing goes synthetic | Replacement of a critical flat crossing on Network Rail's East Coast Main Line required the development of the longest ever FFU synthetic bearers

FORUM

62 People | Plumb nominated as European Commissioner for Transport, Bombardier appoints head of engineering, Wilson to lead short line group RailUSA

63 Research & Skills | More Shift2Rail grants awarded, Singapore transport innovation winners announced, Australia's Inland Rail programme launches skills drive

64 Sidetrack | Dieter

65 Diary & Contact

66 Viewpoint | Expanding electrification is key to reducing the carbon footprint of rail, but digitalisation and smarter management of power supplies can also contribute to a reduction in overall energy consumption, suggests Peter Selway



RESEARCH

30 Enhancing the customer experience | Later this month, railway executives, engineers, suppliers and academics will be gathering in Tokyo for the 12th World Congress on Railway Research, which takes place from October 28 to November 1

33 Optimising operations with onboard energy storage | Studies are underway in China to optimise the energy efficiency of urban railways and high speed trains through the use of onboard energy storage devices with linear programming

38 Rail operating contracts must reflect sustainability goals | Rail and urban transport operating contracts remain largely wedded to conventional metrics such as punctuality and capacity. But these do not adequately address wider sustainability goals or enable operators to increase the benefits of their operations for customers and wider society

43 A holistic approach to asset management | A 'hockey stick model' can be used to understand the risk



sommaire

octobre 2019



ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 63, 85 ET 101

RÉFÉRENCE GARES P. 6

Les gares parisiennes : un renouveau d'ici 2024



Facelift for Paris stations between now and 2024

- ▶ **Les grandes gares parisiennes : des City Boosters au service de la péréquation économique nationale des gares** P. 8
BENOÎT BRUNDT
- ▶ **Gare du Nord : du Baron Rothschild et de Hittorff à StatioNord, la métamorphose** P. 14
PATRICK MIGNOT, STÉPHANE COUGNON
- ▶ **Les travaux de la gare de l'Est pour un horizon de 2024** P. 22
STÉPHANE COUGNON, VÉRONIQUE BRZEZINSKI LOSAY
- ▶ **La gare d'Austerlitz : une nouvelle porte d'entrée urbaine et multimodale vers le quartier de Paris Rive Gauche** P. 28
YANN KRYSINSKI
- ▶ **Gare de Lyon : un patrimoine exceptionnel mis en valeur par des projets de valorisation des espaces, soutenu par une forte dynamique de fréquentation** P. 32
YANN KRYSINSKI
- ▶ **Gare Montparnasse : une gare contemporaine et au dynamisme de trafic très fort, qui se transforme au sein d'un quartier en pleine mutation** P. 36
VALÉRIE VERHAEST-COCHERY
- ▶ **Une modernisation continue de la gare Saint-Lazare depuis 2012** P. 40
FILIP HRISTOV
- ▶ **Les gares de Paris vues par les peintres** P. 43
LAURENCE RUSTERHOLTZ
- ▶ **L'architecture et l'art dans les gares parisiennes** P. 47
FABIENNE COUVERT, VÉRONIQUE VESTON

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 58

Déploiement d'une nouvelle génération d'appareils de voie sur lignes classiques par SNCF Réseau



SNCF Réseau to roll out new generation switchgear on conventional lines

PHILIPPE POULIGNY, ALAIN DELAUNAY, LAURENT NACRY, BERNARD CIRY

RÉFÉRENCE EXPLOITATION P. 64

Exploitants ferroviaires et surveillance de la sécurité



Railway operators and safety monitoring

MICHEL HENRY-BLANC

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> **Le Smart Grid Ferroviaire : un nouveau levier pour valoriser les actifs énergétiques et développer de nouveaux services autour de l'énergie** P. 78

> Santé et sécurité au travail
Journée technique du 21 mars 2019 P. 86



> Le tramway du Grand Avignon P. 96



PASSÉ-PRÉSENT P. 102

> Compter les gares de Paris disparues,
avec l'aide de la RGCF



Éditorial



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Les gares occupent une place importante dans le système ferroviaire ; c'est également le cas dans ce numéro de votre revue. Et ça l'est aussi dans les médias actuellement avec l'annonce de grands projets.

Depuis la mise en place d'une direction des gares de plein exercice au niveau national, au début des années 2000, une politique réfléchie et cohérente s'est construite. Elle aborde la question de l'aménagement des gares sous l'angle du service à rendre aux voyageurs tout en prenant en compte l'ensemble des personnes qui ne font qu'y passer. L'aspect architectural, qui suscite tant de commentaires actuellement, n'est qu'un volet d'une politique des gares, mais c'est le plus visible depuis que les grandes compagnies en ont fait leur marqueur dans la ville. On se reportera avec curiosité aux différents articles publiés dans la RGCF traitant des gares il y a une dizaine d'années.

Les dossiers qui vous sont proposés font le tour des grandes gares parisiennes. Certaines ont fait l'objet de modernisations bien appréciées du public. D'autres sont en plein chantier. La croissance des trafics en Île-de-France justifie toutes ces transformations ; l'évolution des modes de vie doit aussi être prise en compte.

Des idées fausses et des polémiques viennent contrarier les projets de modernisation des gares à Paris. Les plus

fréquentes méritent d'être corrigées, la gare prétendument devenue centre commercial et les bâtiments défigurés. Les deux sujets sont d'ailleurs liés dans l'esprit des détracteurs. Prétendre que le parcours du voyageur passe dorénavant par un labyrinthe de boutiques est contredit par les rénovations récentes des gares de l'Est et Saint-Lazare. Au contraire, de nouveaux accès directs avec le métro ont été justement créés. Quant à la mise en valeur de l'architecture et de la décoration des gares, les réaménagements ont fait redécouvrir les vitraux de la gare Saint-Lazare et la mezzanine de la gare de l'Est magnifiquement éclairée par un plafond parsemé de pavés de verre. Les fresques de la gare de Lyon comme celles de Vasarely à Montparnasse bénéficient d'une restauration soignée dans le cadre des travaux en cours de réaménagement des bâtiments.

Parler autant en détail des grandes gares parisiennes dans ce numéro vient à point pour vous permettre, chers lecteurs, d'en savoir davantage sur tout ce qui se prépare pour faire des gares les portes accueillantes de Paris en vue des jeux olympiques de 2024. Chacun y trouvera ce qu'il souhaite, fluidité du passage, attrait du commerce, environnement artistique.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO



Tendencias	4
Actualidad	7
Operadores: Cien años de Metro de Madrid	12
Infraestructuras: Línea Sagunto-Teruel-Zaragoza	41
Operadores: Retos por resolver tras la liberalización del transporte ferroviario de mercancías	48
Operadores: 25 años del Tranvía de Valencia	56
Internacional: Novedades en servicios internacionales desde el verano 2019	62
Álbum ferroviario: 100 años, 301 estaciones	66
FURGÓN DE COLA	
Historia: Huellas de un siglo en el Metro de Madrid	71
Álbum Histórico: Historias del material móvil de Metro de Madrid	79
Piezas de Museo: Coche "Cuatro Caminos" M-1	84
A todo tren: Metro de Madrid	87
Libros: Bibliografía sobre Metro de Madrid	96
Artes: Los últimos carreteros	100
Mi cámara	102



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

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/644/>



Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVI • octubre 2019 • número 644

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, Mónica Marín Díaz, Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González, María del Carmen Palao, Carlos Abad Martín, Rubén Leonor y Sergio Acedera.

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 Suscripciones: Marisa Sanjaez

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 068 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 036 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2030 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Artigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados



ÍNDICE



Boletín informativo de ANAVE
nº 611 octubre 2019.

Foto portada: El Marie Curie,
uno de los nuevos ferries a GNL de
Balearia, en el puerto de Valencia /
BALEARIA.

03

EDITORIAL

Las inspecciones en frontera, punto de debilidad de nuestros puertos.

05

PUERTOS

Santander y Bilbao, entre las mejores terminales de graneles sólidos del mundo.

07

TRÁFICOS

Notables aumentos de los tráficos de contenedores en Algeciras y Valencia en el primer semestre de 2019.

12

INFORMES

DNV GL: La flexibilidad en los combustibles es clave para la descarbonización.

13

MERCADO

El Baltic Exchange lanza un nuevo índice sobre los costes operativos de los buques.

16

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

Naturgy patenta un sistema de descarga de GNL desde buque sin necesidad de instalaciones en tierra.

21

TRIBUNA PROFESIONAL

Informe del Observatorio Estadístico del Transporte marítimo de corta distancia en España.

26

ACTOS Y REUNIONES

27

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

La guerra electrónica en la era digital.

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.

Imprime: Gráficas de Diego.

Cuaderno Profesional Marítimo

no. 428

contenidos

02

Recordatorio del mes

Procedimientos: guía para elaborar un plan de viaje seguro. Evaluación de la información relevante. Planificación del viaje previsto. Ejecución del plan teniendo en cuenta las condiciones prevalecientes. Seguimiento continuo del cumplimiento del plan de viaje por el buque.

04

La guerra electrónica en la era digital

Disponibilidad: expectativas y realidad. El AIS está expuesto a posibles vulnerabilidades y ataques deliberados: suplantación (*spoofing*) del buque, sabotaje del AIS, amenazas del VHF al AIS, suplantación de la situación de emergencia "hombre al agua", salto de frecuencia, ataques a la capa de aplicación.

07

El futuro de la formación de los prácticos: causas y posibles soluciones a las varadas de buques con práctico a bordo

Modelo de plan de viaje para transitar por el puerto. Referencias visuales y navegación instrumental. Modelo de practica moderno. Nuevo enfoque para la formación de pilotos.

09

Abordaje entre el ro-pax *Red Falcon* y el yate *Phoenix*

Reforzar el conocimiento de la situación. Vigilancia de la navegación en zonas en las que transitan embarcaciones de recreo. Uso de las ayudas a la navegación en el puente. Peligro que implica llevar a cabo tareas rutinarias en el puente.

La guerra electrónica en la era digital

En 2017, se detectaron más de 50 incidentes de ciberseguridad sólo en el sector noruego del gas y del petróleo. Quizás el modo de ataque más conocido está relacionado con la suplantación del GPS (*spoofing*), que es la alteración de las coordenadas de este equipo utilizando otras señales falsas y más intensas desde tierra que anulan las del satélite.

En 2013, un equipo de la Universidad de Texas en Austin (EEUU) suplantó el GPS de un yate de 80 millones de dólares, desplazando la posición registrada varios cientos de metros sin que los sistemas del yate detectaran el cambio. En febrero de 2017, unos piratas informáticos (*hackers*) se hicieron presuntamente durante 10 horas con el control de los sistemas de navegación de un portacontenedores alemán de 8.250 t que había zarpado de Chipre con destino Yibuti.

La instalación del equipo AIS se hizo obligatoria en 2002 para todos los buques de nueva construcción de más de 300 GT y buques de pasaje, independientemente de su tamaño. Se ha previsto que con las instalaciones que se hagan en el futuro, que incluyan a las embarcaciones de recreo y otras aplicacio-

nes, superará el millón de equipos en funcionamiento. Las posibilidades de que se produzca un ataque de ciberseguridad son muy altas. El AIS puede ser inutilizado o anulado por varios actores subversivos, ya que los primeros protocolos AIS se diseñaron sin apenas tener en cuenta cuestiones de protección que hoy parecen evidentes. Si todo falla para el posible *hacker*, aún puede inundar los dispositivos con interferencias de ruido en los canales del AIS o GPS, inhabilitándolos. Disponer de una protección de ciberseguridad adecuada, tanto a nivel de la compañía como a título individual, es muy importante para reducir todo lo posible las amenazas contra los equipos AIS y otra información sensible del buque.



La garantía en tierra
de la seguridad en mar

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



BUREAU
VERITAS

7 editorial / *editorial comment*

8 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news

"Desafíos al frente. ¿Beaufort 6,9 o más?".
Por José-Esteban Pérez García



18 observatorio / *observatory*

"Sobre el cumplimiento de la normativa de la OMI para la descarbonización del transporte marítimo",
por G. Polo y D. Díaz

24 puertos / *ports*

31 entrevista / *interview*



Entrevistamos a
ABANCE Ingeniería y
Servicios, S.L.
por su 25º aniversario

33 enermar / *renewable energy*

36 habilitación / *accommodation*

38 náutica / *nautical*

39 medio ambiente / *environment*

42 propulsión / *propulsion*

44 noticias / *news*

57 nuestras instituciones / *our institutions*

63 Blog de Exponav: de Nereidas a Buques

"Peligros de la "alta tensión" en los buques", por R. Villa



67 nuestros mayores / *our elders*

Viaje a Venecia, la Península de Istria y la capital de Eslovenia
del 1 al 8 de junio de 2019

74 artículo técnico / *technical article*

"Impacto y adecuación de los buques inteligentes
"sin tripulación" sobre la normativa nacional e internacional
existente" por R. Villa Caro.

81 clasificados / *directory*



CASCOS NAVAL



PRÓXIMO NÚMERO / *COMING ISSUE*

Sector naval militar. Electrónica y Automación
Naval sector. Electronics and Automation

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

26 OCT 2019

RTM-90



40

Le journal de la **Marine Marchande**

SOMMAIRE JMM N°5102 – OCTOBRE 2019



8



22



10



41



43



16

ON REMBOBINE

Les Néerlandais menacent l'expansion du conteneur à Anvers... 4

L'ACTUALITÉ

DFDS largue définitivement les amarres à Brégaillon... 6
Incertitudes autour de Hong Kong... 7
Lubrizol : Pas d'impact à Rouen... 8

POLITIQUE

Subventions européennes : « Pas d'efficacité avérée »... 9

ÉVÈNEMENT

Les 15 ans de Wista : Rendre les femmes visibles... 10

COMPAGNIES

Méridionale / Corsica Linea : Quelle stratégie verte ?... 14
Fednav, prêt au 1^{er} janvier 2020... 16

ENQUÊTE

Les ports européens sont-ils branchés à quai ?... 22

■ DOSSIER

Outre-Mer : Jouer la carte interrégionale... 32

PORTS

Les constructeurs automobiles passent au crible les ports espagnols... 51

MULTIMODAL

Pourquoi Rotterdam engrange-t-il les services ferroviaires ?... 52

TECHNIQUE

Des drones marins pour inspecter les coques des navires... 54

■ AGENDA... 58

Nº 330

OCTUBRE 2019


**autobuses
& autocares.com**


8 TEMA DEL MES
BUSWORLD 2019
Bruselas acoge la feria por primera vez



33
Especial
Comunidad
de Madrid



40
Toma de contacto
al Tourliner
de Neoplan

NOTICIAS

6 Confidencial
82 Profesión
98 Fabricantes
103 Industria Auxiliar

108 Autocares
118 Autobuses
128 Inteligentes

- 46 La nueva Vito de Mercedes-Benz, a prueba
- 54 Las denuncias formuladas por **Eurorutas** ante la CNMC
- 60 En torno a una futura Ley estatal de **movilidad sostenible** y segura, por Fernando Cascales
- 66 **La Sentencia 101/2019** del Tribunal Superior de Justicia de Baleares, por Adoración Navarro
- 72 **Confebús** celebra el V Curso de Verano en Santander
- 78 La Justicia reactiva provisionalmente **Madrid Central**
- 79 **Galicia** destinará 730 millones en la próxima década al transporte público
- 80 **Castilla y León** ya tramita el nuevo mapa de transporte
- 92 **Consultorio legislativo:** Reforma del ROTT. La pérdida de honorabilidad derivada de la comisión de infracciones
- 94 La planta de autobuses de **Volvo en Polonia** cumple 25 años
- 97 **Rafael Sterling** sustituye a José Manuel Orcasitas al frente de Irizar
- 102 El fabricante de parabrisas **Finn Lamex** invierte en tecnología avanzada de máxima calidad
- 105 **Autocares Aizpurua** recibe el i65 número 2.000 de Irizar
- 106 La **CNMC** sanciona a 26 empresas murcianas de transporte escolar
- 114 La cifra de viajeros de **Guaguas Municipales** crece un 8% hasta junio
- 115 **Zaragoza** presenta 17 autobuses híbridos de Volvo
- 116 **TMB** licita la compra de 29 autobuses eléctricos
- 117 La **EMT de Valencia** adelanta un año la compra de 150 autobuses
- 127 **Consultorio tecnológico:** ¿Qué debes hacer para empezar un proyecto de BI?

Sumario



6
EN
PORTADA



El autobús eléctrico se implanta definitivamente en España

28
JORNADAS



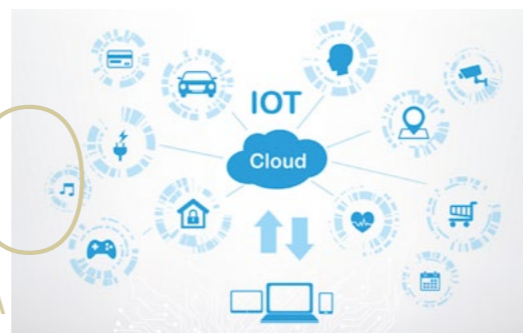
Contratación pública, nuevos mapas concesiones, recursos y modelos de gestión

32
JORNADAS



"La movilidad del futuro será más personalizada" Más de un centenar de personas se reunieron para debatir sobre el futuro de la movilidad

40
TECNOLOGÍA



¿Qué es IoT? O lo que es lo mismo, ¿qué es el "Internet de las Cosas"?



130
years

Autocares Irizar

Grandes mejoras tecnológicas y de consumos

Busworld 2019 - Bruselas
Stand 636
18-23 octubre



Integral, Híbrido, Eléctrico

- EMPRESAS
- 34 FLIXBUS ANUNCIA LA INCORPORACIÓN DE AUTOCARES DE HIDRÓGENO EN SUS RUTAS DE LARGO RECORRIDO
 - 35 GRUPO JULIÀ CONSOLIDA SU PRESENCIA EN ANDORRA CON SU PRIMER SERVICIO DE TRANSPORTE INTERURBANO
 - 36 ALSA LANZA UNA CAMPAÑA PARA ATRAER TALENTO FEMENINO A LA PROFESIÓN DE CONDUCTORA 36
- SECTOR
- 38 COMPLIANCE Y AUTOMOCIÓN
 - 46 PORTUGAL ABRE A LA COMPETENCIA LAS LÍNEAS REGULARES DE MÁS DE 50 KM
 - 49 EUROMASTER SE INCORPORA AL CÍRCULO DE EMPRESAS COLABORADORES DE AETRAM
- INDUSTRIA
- 42 ATLAS BUS SIGUE SU INTERNACIONALIZACIÓN CON LA APERTURA DE SU PRIMER ALMACÉN EN PORTUGAL
 - 43 RAFAEL STERLING SUSTITUYE A JOSE MANUEL ORCASITAS COMO NUEVO DIRECTOR GENERAL DEL GRUPO IRIZAR
 - 44 INDCAR CERRARÁ 2019 CON 450 UNIDADES VENDIDAS
 - 15 ALLISON TRANSMISSION HUNGRÍA HA ENSAMBLADO 250.000 CAJAS DE CAMBIOS COMPLETAMENTE AUTOMÁTICAS
 - 47 ANETRA SE PREGUNTA SI ES ADECUADO INTEGRAR RUTAS ESCOLARES EN SERVICIOS CONCESIONALES REGULARES
- ASOCIACIONES
- 48 CONFEBUS RECOPILA LA LEGISLACIÓN QUE AFECTA AL SECTOR DEL TRANSPORTE EN AUTOBÚS
 - 49 EUROMASTER SE INCORPORA AL CÍRCULO DE EMPRESAS COLABORADORES DE AETRAM
 - 50 ENTREGA DEL MES

Tribuna Abierta



04

- 03 La Transparencia en la Carretera**
Alfredo García

Entrevista a

- 04 Modesto Pascual Garcés, “Caminero” Ministerio de Fomento**
Evolución de la conservación en los últimos 41 años

Rutas Técnica

- 08 Ejemplos de Rotura de Firmes con Pavimentos Bituminosos**
Examples of Road Surface Breaking with Bituminous Pavements
Francisco Javier Payán de Tejada González y Félix Edmundo Pérez Jiménez



08

- 20 La Serie Guías Eurocódigos de la Dirección General de Carreteras:**
Primeros Títulos Publicados
'Eurocode Guides' Series by Dirección General de Carreteras: first available titles
Pilar Crespo Rodríguez y Álvaro Parrilla Alcaide

Rutas Divulgación

- 26 Evolución del CRT en túneles de gran longitud con pavimento asfáltico.**
El caso práctico de los túneles de la M-30
Dulce Rodríguez Gutiérrez, Sonia Suárez Moreno y Manuel Muelas Peña



20

Cultura y Carretera

- 32 Santo Domingo de la Calzada.**
El ingeniero del Camino.
José Pablo Sáez Villar

Actividades del Sector

- 45 Presentación de la “Guía para conseguir una correcta Señalización de Orientación en Entorno Urbano”**
- 47 III Feria Carretera y Nieve**
- 48 30ª Semana de la Carretera**



32

PIARC

- 50 XXVI Congreso Mundial de la Carretera**

ATC

- 52 Jornada Técnica Modificación de la Directiva de Seguridad 2008/96/CE**
- 58 Concurso Diseño del Nuevo Logotipo de la Asociación Técnica de la Carretera y de la Medalla a la Aportación Técnica a la Carretera**
- 60 Proximos Eventos ATC**
- 61 Junta Directiva, Comités Técnicos y Socios de la ATC**



52



16 **Ciudad 30, ciudad segura**
La DGT tiene previsto modificar la normativa para fijar en 30 km/h el límite de velocidad en las calles de un solo carril en cada sentido.



39 **Ciudades: así son insostenibles**
El modelo de movilidad urbana imperante, basado en el vehículo particular, genera problema medioambientales, de salud, etc.



22 **El trabajo 'desconocido' de la DGT**
Ahora que la DGT cumple 60 años de existencia, le descubrimos labores que este organismo realiza y que quizás usted desconozca.



48 **Entrevista: Santiago Segura**
Partidario de utilizar el coche de forma moderada, Segura se queja de algunos imprudentes al volante.

sumario | n° 251

- 02** LA LOCURA
- 03** EDITORIAL: Calmar el tráfico
- 06** NOTICIAS BREVES
- 08** NOTICIAS INTERNACIONALES
- 10** CONDUCIR MEJOR: Cómo ponerse al volante
- 12** EL TEST
- 14** ENTREVISTA a Rui Ribeiro
- 16** EN PORTADA: Ciudades 30, todos protegidos
- 22** El trabajo 'oculto' de la DGT
- 26** Balance de accidentes 2018



- 28** Así fue la accidentalidad del verano
- 29** Trámites sin ir a Tráfico
- 32** Las señales que más se fallan en los exámenes
- 34** Muchos conductores con alcohol y drogas
- 36** 8 millones circulan sin ver bien
- 39** Esta ciudad no es sostenible
- 42** Las ADAS llegan al examen práctico
- 43** Todo lo que debe saber para ir en bici seguro
- 46** Inspirar seguridad vial
- 48** LA ENTREVISTA: Santiago Segura





29 Trámites sin ir a la Jefatura

Ya se puede cambiar la dirección del permiso de conducir o del de circulación, además de otros trámites, en Correos, gestores administrativos...



51 Lo que cuesta tener coche

Le contamos lo que cuesta mantener un coche: combustible, impuestos, parkings, revisiones mecánicas, averías...



MI CARRIL

Educación y formación

Una de mis compañeras ha pasado unos días de vacaciones en Francia y a la vuelta nos ha contado la sorpresa que se llevaron ella y su marido cuando circulando por una autovía del país vecino, vieron en uno de los paneles informativos "0000XXX Trop vite" (su matrícula acompañada de dos palabras: demasiado deprisa.). "Pero íbamos solo un poco por encima de la velocidad permitida", aclara inmediatamente. No hubo multa, solo advertencia. Fue suficiente. El coche de mi compañera circuló el resto de las vacaciones a la velocidad adecuada. Se llaman paneles pedagógicos.

Otro de mis compañeros me cuenta que, también este verano, enseñó a su padre (87 increíbles años) a utilizar una de las aplicaciones más comunes que nos indica la mejor ruta hacia nuestro destino. Explica que le tranquilizó mucho, que le redujo el estrés que le produce el no saber cómo llegar y le permitió centrarse más en la conducción. Y, sobretodo, le maravilla lo rápido que le redirecciona si se equivoca. Se llama formar a los conductores en nuevas tecnologías.

Asimismo, en este número incluimos un reportaje sobre cuatro experiencias educativas impulsadas por profesores que utilizan los contenidos de nuestra revista para concienciar a sus chavales (pags. 46-47). A todos ellos, nuestro reconocimiento por su labor educativa; y nuestra gratitud, por contribuir a la difusión de nuestras informaciones. Se llaman actividades educativas.

Son solo unos ejemplos de cómo la formación y la educación son las mejores 'armas' y que cuando la sociedad se implica, la sociedad funciona.

• Mercedes **López** (mlopez@dgt.es)
Directora

51 TRÁFICO DEL MOTOR: Lo que cuesta mantener un coche

54 BANCO DE PRUEBAS

56 NOTICIAS DEL MOTOR

58 VEHÍCULO AL DÍA: Cambio automático, ¿sí o no?

60 EL OBSERVATORIO: Perfil de la accidentalidad de los motoristas

62 SALUD VIAL: Todo sobre el alcohol al volante

64 EL CONTRAPUNTO EDUCATIVO: Educar pedaleando

66 CARTAS

67 EL TRÁMITE: ¿Cómo pagar una multa?





16

EN PORTADA

La Comisión Nacional del Mercado y la Competencia (CNMC), ha mantenido una reunión con el Comité Nacional del Transporte por Carretera (CNTC) para tratar algunos de los temas que más preocupan al sector, relacionados con la fijación de precios mínimos de referencia o con la exigencia de una antigüedad mínima a los vehículos para empezar a trabajar en el transporte.



20 JUNTA DIRECTIVA CONETRANS

La situación del mercado y la política europea fueron analizados en la Junta Directiva de CONETRANS.



64 ENTREVISTA

Luis Álvarez Blanco S.A. es una empresa gallega que presume de ser una de las pioneras en transporte internacional de España.



24 CONFLICTO CARBÓN

Continúan los problemas en Galicia con el transporte de carbón, que lejos de resolverse se acrecientan cada vez más.



70 CONTACTO RENAULT T

Renault ha presentado una actualización para las series T y T High que tiene que ver con los motores y el control de crucero guiado.

32 FORO MULTIMODAL

El próximo 15 de noviembre se celebrará en el Recinto Ferial Luis Adaro de Gijón (Asturias) el VI Foro de Transporte Multimodal.



72 DE ESTRENO

Volkswagen Vehículos Comerciales ha renovado la serie T6, compuesta por Transporter, Caravelle, Multivan y California.



52 BREXIT

Falta apenas un mes para que el próximo 31 de octubre el Reino Unido salga de la UE y sigue sin haber acuerdo entre las partes.



74 CONTACTO FIAT

El Fullback Cross de Fiat Professional es un pick-up que sorprende por su gran motor y capacidad todoterreno.

PRUEBA

56 SCANIA G 410 LNG

Los camiones de gas cada vez van ganando mayor protagonismo y uno de los mejores ejemplos es el Scania G 410 LNG, un vehículo con motor de 410 CV realmente eficiente y ahorrador. Haciendo una comparación entre el coste del gasóleo y el metano, el precio del kilómetro de este camión es un 43,99% más barato en términos de costes operativos.





03



06



14



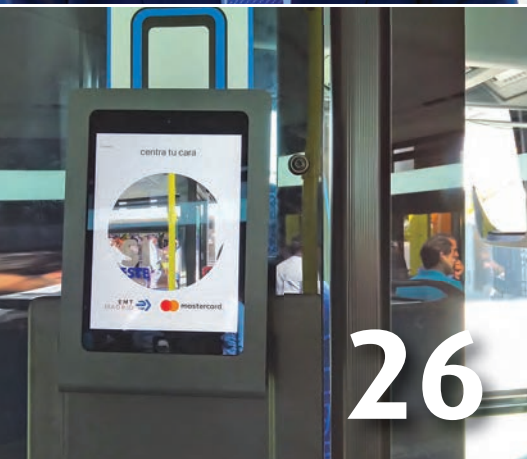
16



18



30



26



28



36

03 EDITORIAL

Ya estamos camino a Bruselas

16 ENTREVISTA

Rafael Roig, Presidente de FEBT

26 REPORTAJE

Pago por reconocimiento facial

06 EN PORTADA

Rediseñando el mapa de líneas de autobús

18 REPORTAJE

Grupo Ruiz gana el primer lote de líneas de Mallorca

28 REPORTAJE

Empresa Casal apuesta por el medio ambiente con vehículos de gas

14 ENTREVISTA

Beatriz Castro, Consejera Delegada de Grupo Castrosua

30 ENTREVISTA

Rafael Sterling, Director General del Grupo Irizar

36 ESPECIAL

Avance de BUSWORLD Bruselas 2019

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



29 REPORTAJE

Transportes Rober pondrá en circulación en Granada 39 híbridos

48 REPORTAJE

EMT Málaga y Alstom prueban la carga rápida eléctrica por contacto en el suelo

50 REPORTAJE

V Curso de Verano de CONFEBUS

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), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **Tascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €. Número suelto: 7,44 €

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





SUMARIO

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE NÚMERO 91 TERCER TRIMESTRE DE 2019



LA NECESARIA DIFERENCIACIÓN DEL SERVICIO

Editorial, pág. 3



JUAN JOSÉ PINIELLA, GERENTE DE EMTUSA

Entrevista, pág. 16



AVANZA PONE EN SERVICIO 17 HÍBRIDOS EN ZARAGOZA

Nuestros asociados, pág. 26



GIJÓN ACOGE LA XXVI EDICIÓN DEL CONGRESO DE ATUC

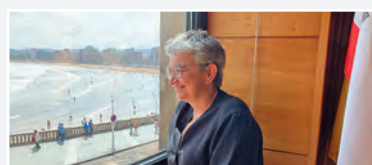
Atuc se mueve, pág. 6

AUVASA INCORPORA SEIS NUEVOS BUSES ELÉCTRICOS

Nuestros asociados, pág. 23

NOMBRAMIENTOS EN EMPRESAS DE TRANSPORTE PÚBLICO

Nuestros asociados, pág. 30



ANA GONZÁLEZ, ALCALDESA DE GIJÓN

Entrevista, pág. 10



GASTEIZ PRESENTA EN PÚBLICO EL BUS ELÉCTRICO INTELIGENTE

Nuestros asociados, pág. 24



BIG DATA, OPORTUNIDAD PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO

Reportaje, pág. 32



STAFF

Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos - Atuc Movilidad Sostenible
C/ Princesa, nº 31. 5º Puerta 1 - 28008 Madrid I Tel.: 915 411 314 I Fax.: 915 598 149
E-mail: atuc@atuc.es I web: www.atuc.es

Comité de redacción: Miguel Ruiz y Leopoldo Pérez

Coordinador editorial: Luis Gómez-Llorente

Redacción: Jesús Herrero Gamón, Antonio Rodríguez, José Carlos Cámara I redaccion@lavozdeatuc.es

Edita: Grupo Editorial Editec I C/ Padilla, 72. 28006 - Madrid I Tel: 91-401-6921/3439

Publicidad: Paloma Buitrón Susaeta I publicidad@lavozdeatuc.es

Dpto. Legal: M-852-1996 I ISSN-1888-1793

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE

La **Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos (Atuc Movilidad Sostenible)** agrupa a las empresas de transporte público de España, trabajando por una movilidad sostenible y la mejora continua de un sector que genera más de 25.000 empleos y mueve más de 5.000 millones de euros al año en facturación. Las más de 100 compañías de bus, metro, tren y tranvía que integran este colectivo facilitan alrededor de 3.000 millones de viajes al año, lo que supone el 95% de los desplazamientos en transporte público que se realizan en nuestro país.



YOVAV MEYDAD, C. GROWTH & MARKETING OFFICER DE MOOVIT

Entrevista, pág. 36



¿CÓMO CREAR UN SERVICIO PERFECTO DESDE EL INICIO?

Reportaje, pág. 44



NUEVO AUTOBÚS ELÉCTRICO ARTICULADO DE VOLVO

En el mercado, pág. 59

ACCESO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL EN ALICANTE

Junto al cliente, pág. 41

BUSWORLD: INNOVACIONES EN LA CAPITAL DE EUROPA

Actualidad, pág. 52



ALSA BUSCA ATRAER TALENTO FEMENINO AL SECTOR

Calidad, pág. 42



PROBLEMAS DE LA MOVILIDAD METROPOLITANA BAJO ANÁLISIS

Actualidad, pág. 54

MAN: AUTOBUSES URBANOS PARA LA MOVILIDAD DEL MAÑANA

En el mercado, pág. 61

CALENDARIO DE EVENTOS / SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA

Eventos del sector, pág. 66



REVISTA ARANZADI

Unión Europea

NÚM. 8-9 • AGOSTO-SEPTIEMBRE 2019

AÑO XLV

DIRECCIÓN

M^a CRUZ URCELAY LECUE

MONOGRÁFICO

Una primera lectura de la Directiva (UE) 2019/1023 en materia de marcos de reestructuración preventiva, segunda oportunidad y medidas para incrementar la eficacia de procedimientos concursales

Los nuevos deberes de los administradores frente a los acreedores en sociedades con dificultades económicas, *Alberto Emparanza Sobejano*

Líneas esenciales de la Directiva, *M^a Cayetana Lado Castro-Rial*

Marcos de reestructuración preventiva: vectores ideológicos, *Edorta J. Etxarandio Herrera*

Marcos de reestructuración preventiva: regulación, *Olga Ahedo Peña*

Segunda oportunidad, *Aner Uriarte Codón*

Medidas para mejorar la eficiencia y rapidez de los procedimientos concursales, *Marcos Bermúdez Ávila*

La figura del administrador concursal como medida para mejorar la eficiencia de los procedimientos concursales, *Leopoldo E. López Mañez*

La Directiva (UE) 2019/1023 sobre reestructuración e insolvencia: su repercusión sobre las pequeñas y medianas empresas (PYMES), *Inmaculada Herbosa Martínez y Cristina Arenas Alegría*

INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
**THOMSON REUTERS
PROVIEW™**



THOMSON REUTERS

ARANZADI

REVISTA ARANZADI

Unión Europea



NÚM. 10 • OCTUBRE 2019

AÑO XLV

DIRECCIÓN

M^a CRUZ URCELAY LECUE

Reglas de competencia judicial internacional en materia de responsabilidad parental: análisis del foro de la «residencia habitual del menor» y estudio de la «competencia residual»,
Ana del Ser López y David Carrizo Aguado

Sistemas tributarios en el estado español y libertades fundamentales: la libertad de movimiento de capitales y el mecenazgo transfronterizo,
Gemma Martínez Bárbara

La protección de los intereses financieros de la Unión y los Derechos fundamentales. El asunto Dzivev y otros, C310/16, *José Antonio Barciela Pérez*

La renovación institucional se abre camino, *José Luis de Castro Ruano*

La Comisión Europea incoa un procedimiento de infracción contra España por no haber cumplido con todas las obligaciones derivadas del Reglamento UE sobre el bloqueo geográfico, *Cómez Acebo & Pombo S.L.P.*

INCLUYE LA REVISTA EN
 SOPORTE ELECTRÓNICO,
**THOMSON REUTERS
 PROVIEW™**



THOMSON REUTERS

ARANZADI

REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 632

Octobre-Novembre 2019

- 529** De l'importance des mots
_____ par Florence Chaltiel
Éditorial
- 532** Le contentieux indemnitaire, nouvelle forme de private enforcement des aides d'État en France
_____ par Olivier Péjout
Aides d'État
- 537** Une conversion européenne
_____ par Catherine Lalumière
Témoignage
- 540** L'Union européenne : d'une nature ambivalente à une expression protéiforme de la démocratie - Avant-propos
_____ par Sandrine Coursoux-Bruyère
Nature et démocratie de l'UE
- 541** L'Union européenne, entre incertitude démocratique et nature juridico-politique duale
_____ par Sébastien Roland
- 547** Penser un pacte de fédération européenne avec les peuples
_____ par Sylvie Torcol
- 551** Protection de l'environnement et changement climatique : l'équilibre des compétences dans l'UE et aux États-Unis
_____ par Stéphanie Reiche-de Vigan
- 557** L'essence démocratique de l'Union européenne - Sécurité alimentaire et contrôle citoyen
_____ par Catherine Schmitter
- 566** La Commission européenne sous la présidence de Jacques Delors
_____ par Pierre Nicolas
Institutions
- 573** L'avis 1/17 ou les contours de l'autonomie procédurale et substantielle de l'ordre juridique de l'Union
_____ par Christophe Maubernard
Jurisprudence
- 581** La sanction du manquement juridictionnel dans le cadre de la coopération préjudicielle imposée - Rétrospective et perspectives
_____ par Lisa Mède
- 588** Les innovations des procédures budgétaires de l'Union européenne - Seizième partie : Le budget de l'Union pour 2019 - Un quatrième échec de la procédure de conciliation budgétaire - III. Le nouveau projet de budget et l'accord sur le budget pour 2019
_____ par Ilkka Saarilahti
Budget
- 596** Note de lecture
_____ par Florence Chaltiel
Note de lecture