



PAMPLONA, 24 DE FEBRERO DE 2023

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ALFONSO BRAZÁLEZ GUERRA



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Alfonso
PRIMER APELLIDO	Brazález
SEGUNDO APELLIDO	Guerra
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Bizkaia
CIUDAD	Amorebieta-Etxano
EMAIL	abrazalez@ceit.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Brazález, Alfonso

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	http://www.unav.edu/
TIPO RED	linkedin
URL	https://www.linkedin.com/in/alfonso-brazalez-28568b25/
TIPO RED	ORCID
URL	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2813-5340

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	7
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	8
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	2
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	4

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Road marking damage detection based on deep learning for infrastructure evaluation in emerging autonomous driving
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS
ISSN: 1524-9050
Volumen: 23
Número: 11
Página inicial-final: 22378 - 22385
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TITS.2022.3192916
Autores: [Iparraguirre, Olatz](#); [Iturbe Olleta, Nagore](#); [Brazález, Alfonso](#); [Borro, D.](#)
Rol del investigador: Autor

JCR

 - Categoría:** INGENIERIA CIVIL
Posición: 4 de 138
Índice de Impacto: 9.551
Cuartil: 1º C
 - Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 19 de 276
Índice de Impacto: 9.551
Cuartil: 1º C
 - Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS TRANSPORTES
Posición: 5 de 40
Índice de Impacto: 9.551
Cuartil: 1º C
- Título del trabajo:** Sensors on the move: Onboard camera-based real-time traffic alerts paving the way for cooperative roads
Título de la revista: SENSORS
ISSN: 1424-8220
Volumen: 21
Número: 4

Página inicial-final: 1254

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/s21041254

Autores: Iparraguirre, Olatz; Amundarain, Aiert; Brazález, Alfonso; Borro, D.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 29 de 87

Índice de Impacto: 3.847

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 95 de 276

Índice de Impacto: 3.847

Cuartil: 2º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 19 de 64

Índice de Impacto: 3.847

Cuartil: 2º C

3. **Título del trabajo:** WARM: Wearable AR and tablet-based assistant systems for bus maintenance
Título de la revista: APPLIED SCIENCES
ISSN: 2076-3417
Volumen: 11
Número: 4
Página inicial-final: 1443
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2021
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/app11041443
Autores: Borro, D.; Suescun, Ángel María; Brazález, Alfonso; Gonzalez, J.M.; Ortega, E.; Gonzalez, E.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 100 de 179

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 39 de 92

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 218 de 345

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 76 de 161

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

4. **Título del trabajo:** Standardizing IT systems on public transport: An eco-driving assistance system case study
Título de la revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
ISSN: 0302-9743

Volumen: 10796

Página inicial-final: 149 - 158

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/978-3-319-90371-2_15

Autores: Puerta Prieto, Joshua; Brazález, Alfonso; Suescun, Ángel María; Iparraguirre, Olatz; Atutxa, U.

Rol del investigador: Autor

5. **Título del trabajo:** Advanced Train Location Simulator (ATLAS) for developing, testing and validating on-board railway location systems

Título de la revista: EUROPEAN TRANSPORT RESEARCH REVIEW

ISSN: 1867-0717

Volumen: 7

Número: 3

Página inicial-final: 24

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s12544-015-0173-5

Autores: Goya, Jon; Zamora-Cadenas, Leticia; Arizabalaga, Saioa; Brazález, Alfonso; Meléndez, Juan; Mendizabal, Jaizki

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TRANSPORTES

Posición: 27 de 32

Índice de Impacto: 0.672

Cuartil: 4º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS TRANSPORTES

Posición: 26 de 33

Índice de Impacto: 0.672

Cuartil: 4º C

6. **Título del trabajo:** Virtual Instrument Cluster for enhancing the configurability of an automotive simulator

Título de la revista: SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL

ISSN: 0037-5497

Volumen: 88

Número: 8

Página inicial-final: 957 - 971

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1177/0037549711425050

Autores: Bilbao, Ainara; Brazález, Alfonso; Garcia, I.; Tybel, M.; Aguiriano, N.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA

Posición: 77 de 99

Índice de Impacto: 0.692

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Posición: 73 de 105

Índice de Impacto: 0.692

Cuartil: 3º C

7. **Título del trabajo:** A new autonomous agent approach for the simulation of pedestrians in urban environments

Título de la revista: INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING

ISSN: 1069-2509

Volumen: 16

Número: 4

Página inicial-final: 283 - 297

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.3233/ICA-2009-0320

Autores: Paris, D.L.; [Brazález, Alfonso](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Posición: 31 de 102

Índice de Impacto: 2.042

Cuartil: 2º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 21 de 95

Índice de Impacto: 2.042

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 7 de 79

Índice de Impacto: 2.042

Cuartil: 1º C

CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1. Título del capítulo:** Human Factors. Subchapter 9.2 User Interface
Título libro: Intelligent Vehicles. Enabling Technologies and Future Developments
Autor de la obra completa: Jimenez, Felipe
Página inicial-final: 384 - 395
Año publicación: 2017
Editorial: Butterworth-Heinemann, Elsevier
Idioma: Inglés
ISBN: 978-0-12-812800-8
Autores: [Brazález, Alfonso](#); [Iparraguirre, Olatz](#); [Puerta Prieto, Joshua](#)
Rol del investigador: Autor
- 2. Título del capítulo:** Simulation Tools. Subchapter 10.1 Driving Simulators
Título libro: Intelligent vehicles : enabling technologies and future developments
Autor de la obra completa: Jimenez, Felipe
Página inicial-final: 396 -403
Año publicación: 2017
Editorial: Butterworth-Heinemann, Elsevier
Idioma: Inglés
ISBN: 978-0128128008
Autores: [Brazález, Alfonso](#); [Matey, Luis Mariano](#); Nuñez, B.; Paúl, A.
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Collision risk estimator based on the prediction of the urban buses location for the enhancement of vulnerable road users' safety
Denominación del evento: EARPA FORUM Form
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 17/10/2018
Fecha Fin: 17/10/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Iparraguirre, Olatz; Atutxa, U.; Calvo, H.; Puerta Prieto, Joshua; Brazález, Alfonso
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Standardizing IT systems on public transport: An eco-driving assistance case study
Denominación del evento: 13th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 17/05/2018
Fecha Fin: 18/05/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Puerta Prieto, Joshua; Brazález, Alfonso; Suescun, Ángel María; Iparraguirre, Olatz; Atutxa, U.
Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Multi-sensor tracking system: towards more intelligent roads
Denominación del evento: 12th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles
Localidad: Toulouse
País: Francia
Fecha Inicio: 05/05/2017
Fecha Fin: 06/06/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Iparraguirre, Olatz; Nuñez, B.; Puerta Prieto, Joshua; Matey, Luis Mariano; Bores, I.; Brazález, Alfonso
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Multi-sensor tracking system: towards more intelligent roads
Denominación del evento: 12th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles
Localidad: Toulouse
País: Francia
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Nuñez, B.; Puerta Prieto, Joshua; Matey, Luis Mariano; Bores, I.; Brazález, Alfonso; Iparraguirre, Olatz
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Sistema avanzado de ayuda a la conducción basado en estímulos no visuales
Denominación del evento: XVII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 25/04/2017
Fecha Fin: 27/04/2017
Ámbito: Nacional
Autores: Nuñez, B.; Iparraguirre, Olatz; Brazález, Alfonso; Puerta Prieto, Joshua
Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Communication Technologies for Vehicles: eCall
Denominación del evento: 10th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Inicio: 06/06/2016
Fecha Fin: 07/06/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Iparraguirre, Olatz; Brazález, Alfonso
Rol del investigador: Autor
7. **Título de la aportación:** TRAFIK DATA. Los vehículos como sensores de la carretera
Denominación del evento: XVI Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 17/05/2016
Fecha Fin: 19/05/2016
Ámbito: Nacional
Autores: Brazález, Alfonso; Iparraguirre, Olatz; Matey, Luis Mariano; Bores, I.
Rol del investigador: Autor
8. **Título de la aportación:** ASISTE - Intelligent Transportation Systems Integration Platform for Industrial Vehicles
Denominación del evento: 2009 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 09)
Localidad: Xi 'an
País: China
Fecha Inicio: 03/06/2009
Fecha Fin: 05/06/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Bilbao, Ainar; Ferré, A.; Brazález, Alfonso; Aguiriano, Nerea; García, I.
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Cabina inteligente para el transporte por carretera (cabintec). Subproyecto ASISTE
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/09/2009
Fecha fin: 31/08/2010
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Asociación ESM - Entidad Empresarial - España, CEIT-IK4 - Centro de I+D - España, Lander Simulation and Training Solutions - Entidad Empresarial - España, Lear Corporation Holding Spain - Entidad Empresarial - España, Tecnum - Universidad - España, Universidad de Valencia - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable
2. **Título del proyecto:** Cabina inteligente para el transporte por carretera (CABINTEC)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Programa financiador: Proyectos Singulares Estratégicos
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía concedida: 27000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 3

Rol del investigador: Responsable

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Título:** Relevant factors in the PSSD for sustainability: Inclusive Workstation components design study for older workforce inclusion
Doctorando: González Zuazo, Itziar
Fecha de lectura: 21/12/2015
Localidad: San Sebastián
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Study of crosswind effects on the dynamics and aerodynamics of high-speed trains
Doctorando: Sesma Gotor, Ignacio
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 27/09/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Vibro-acoustic characterization of railway wheels: Application to sandwich-type constrained layer damping solutions
Doctorando: Merideño Labayen, Iñaki
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 01/07/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: AT
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Estudio y simulación de imperfecciones en el aislamiento de cables eléctricos aislados de alta tensión
Doctorando: Gutiérrez Calderón, José Sebastián
Idioma: Español
Fecha de lectura: 23/04/2012
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: AT
Rol del investigador: Tribunal