



Francisco Jesús Salguero Andújar

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/02/2022

v 1.4.3

c91d85ec4c2d6fb321adc6db87c78e5f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Francisco Jesús Salguero Andújar**

Apellidos: **Salguero Andújar**
 Nombre: **Francisco Jesús**
 DNI: **29792878N**
 Fecha de nacimiento: **23/10/1966**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(+34) 959217438 - 7438**
 Fax: **(+34) 959217304**
 Correo electrónico: **salguero@uhu.es**
 Teléfono móvil: **(+34) 667206658**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Huelva, Andalucía, España
Teléfono: 959217438
Fecha de inicio: 03/04/2012
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Huelva	Secretario del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica y Energética	27/10/2010
2	Universidad de Huelva	Secretario del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica y Energética	13/10/2005
3	Universidad de Huelva	Director de Infraestructuras	27/09/2002
4	Universidad de Huelva	Subdirector de Infraestructura y mantenimiento	14/02/2002
5	Universidad de Huelva	Director de Infraestructuras	30/06/1997
6	Universidad de Huelva	Subdirector de Infraestructuray Mantenimiento	09/11/1995
7	Universidad de Huelva	Secretario del Departamento de Ingeniería de Diseño y Proyectos	20/01/1994

1 Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica y Energética
Fecha de inicio-fin: 27/10/2010 - 09/11/2012



- 2** Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica y Energética
Fecha de inicio-fin: 13/10/2005 - 10/11/2008
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director de Infraestructuras
Fecha de inicio-fin: 27/09/2002 - 31/01/2004
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirector de Infraestructura y mantenimiento
Fecha de inicio-fin: 14/02/2002 - 26/09/2002
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director de Infraestructuras
Fecha de inicio-fin: 30/06/1997 - 16/10/1997
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirector de Infraestructura y Mantenimiento
Fecha de inicio-fin: 09/11/1995 - 29/06/1997
- 7** Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario del Departamento de Ingeniería de Diseño y Proyectos
Fecha de inicio-fin: 20/01/1994 - 08/11/1995



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Doctor por la Universidad de Huelva
Entidad de titulación: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2012
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Ingeniería de Control, Sistemas Electrónicos e Informática Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2009
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Arquitecto
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2007
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Mecánica
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1989

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Control, Sistemas Electrónicos e Informática Industrial

Entidad de titulación: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Huelva, Andalucía, España

Fecha de titulación: 2012

Título de la tesis: Sobre las curvas tensión-deformación de hormigones y otros materiales sometidos a ensayos de tensión uniaxial

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude por unanimidad



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Exploración de los límites de la estabilidad nuclear y de las tecnologías emergentes en electrónica nuclear (ELEGANT) PGC2018-095640-B-I00
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Martel Bravo
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Cuantía total: 198.000 €
- Nombre del proyecto:** Cuantificación de la carga metálica y de sulfatos aportada por procesos de drenaje ácido de mina a embalses en la Faja Pirítica Ibérica: modelización del proceso y velocidades de colmatación (AMDeposit)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Grande Gil
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Nombre del programa: Otros Programas, Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: CGL2010-21262-C02-01
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 193.600 €
- Nombre del proyecto:** Cuantificación de la carga metálica y de sulfatos aportada por procesos de drenaje ácido de minas a embalses de la Faja Pirítica Ibérica: modelización del proceso y velocidades de colmatación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Grande Gil
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía. PAIDI

Nombre del programa: Plan Andaluz de Investigación (PAI)**Cód. según financiadora:** P10-RNM-6570**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 10.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Dinámica del núcleo atómico e innovaciones en electrónica nuclear- Dynamics of the atomic nuclei and innovations in nuclear electronics P18-FR-3852

Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ismael Martel Bravo**Entidad/es financiadora/s:**

(PAIDI 2020), Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 2020**Cuantía total:** 98.800 €

- 5 Nombre del proyecto:** Exploración de los límites de la estabilidad nuclear y las tecnologías emergentes en electrónica nuclear" UHU-1262083

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Martel Bravo**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Gobierno de Andalucía**Fecha de inicio:** 2019**Cuantía total:** 39.361,7 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Acuerdo de colaboración en modalidad de subcontratación para el proyecto "IISIS: Investigación integrada en islas sostenibles" en el marco de la convocatoria Innpronta

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RICARDO ARRIBAS DE PAZ**Nº de investigadores/as:** 8**Cód. según financiadora:** 23/2012**Fecha de inicio:** 14/05/2012**Cuantía total:** 475.338,94 €**Resultados relevantes:** Sostenibilidad de un entorno insular : integración de los servicios(Agua, energía, residuos...) Edificación. Aprovechamiento energético

- 2 Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de tratamiento mediante digestión anaerobia de residuos sólidos urbanos (Proyecto DIANA)

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Arribas de Paz**Entidad/es financiadora/s:**

FCC Construcción, S. A.

Fecha de inicio: 2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 96.976 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Francisco Jesús Salguero Andújar; Fulgencio Prat Hurtado; Inmaculada Rodríguez Cunill; José María Cabeza Lainez. Architectural Significance of the Seokguram Buddhist Grotto in Gyeongju (Korea). Buildings. 12 - 3, pp. 1 - 23. MDPI, 21/12/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Inmaculada Rodríguez Cunill; Miguel Gutiérrez Villarrubia; Francisco Jesús Salguero Andújar; José María Cabeza Lainez. Sustainability in Early Modern China through the Evolution of the Jesuit Accommodation Method. Sustainability. 13 - 11729, pp. 1 - 25. MDPI, 23/10/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Francisco Jesús Salguero Andujar; José María Cabeza Lainez. New Computational Geometry Methods Applied to Solve Complex pProblems of Radiative Transfer. Mathematics. 8 - 2176, pp. 1 - 25. MDPI, 06/12/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Francisco Jesús Salguero Andújar; Inmaculada Rodríguez Cunill; José María Cabeza Lainez. The problem of Lighting in Underground Domes, Vaults, and Tunnel-Like Structures of Antiquity; An Application to the Sustainability of Prominent Asian Heritage (India, Korea, China). Sustainability. 11 - 5865, pp. 1 - 21. MDPI, 22/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Salguero, F.; Romero, S.; Melgar, S. G.; Prat, F.; Moreno, F.. Las curvas tensión-deformación de hormigones ensayados bajo compresión uniaxial monotónica: una revisión sistemática. Informes de la Construcción. 65 - 529, pp. 41 - 54. Instituto de Ciencias de la Construcción (CSIC), 2013. Disponible en Internet en: <<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/2611/2923>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Francisco Salguero Andújar; José Antonio Grande Gil; Teresa Valente; Ramón Garrido Morillo; María Luisa De la Torre Sánchez; Juan Carlos Fortes Garrido; Andrés Sánchez. Recycling of manganese gangue materials from waste-dumps in the Iberian Pyrite Belt-Application as filler for concrete production. Construction and Building Materials. 54, pp. 363 - 368. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 de la Torre, M.; Grande, J. A.; Valente, T; Santisteban, M.; Borrego, J; Salguero, F. Statistical contrast analysis of hydrochemical parameters upstream of the tidal influence in two AMD-affected rivers. Mine Water and the Environment. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10230-013-0258-0>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Salguero, F; Romero, S.; Prat, F.; Arribas, R.; Moreno, F. Universal stress-strain equation for metallic materials. Journal of Materials in Civil Engineering. American Society of Civil Engineering (ASCE), 2013. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29MT.1943-5533.0000911>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** JUAN JOSE PRIETO ROMERO; FRANCISCO JESÚS SALGUERO ANDÚJAR; RAFAEL ERNESTO GONZALEZ PALMA; Esquivel-villarán, Rafael. Ingeniería mecánica en el siglo quince y su contribución al descubrimiento de América. Dyna. 86 - 3, pp. 270 - 272. Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyna.com/dyna/cms/articulos/FichaArticulos.asp?IdMenu=10&IdDocumento=4191&IdEjemplar=422>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.171

- 10** FRANCISCO JESÚS SALGUERO ANDÚJAR; FULGENCIO PRAT HURTADO; SIXTO ROMERO SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER MORENO ROMERO. Mean Shift: a non-parametric algorithm for the segmentation of anomalies in geophysical images obtained from magnetic prospection data. Archaeometry. 53 - 3, pp. 642 - 659. UNIVERSITY OF OXFORD, 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1475-4754.2010.00560.x/pdf>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 11** FRANCISCO JESÚS SALGUERO ANDÚJAR. TESELACIONES PERIÓDICAS, APERIÓDICAS Y ESPECIALES. Suma (Granada). 14/15, pp. 27 - 34. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparative, geometric and structural analysis of the Sookkuram Temple at Kyoongju (Korea)

Nombre del congreso: 2017 GYEONGJU SEOKGURAM INTERNATIONAL ACADEMIC SYMPOSIUM

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Gyeongju, República de Corea

Fecha de celebración: 21/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: KICT/Golden City
Geongju/Seorabeol Institute of Cultural
Heritage/GYEONGSANGBUK-DO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Gyeongju, República de Corea

Francisco Jesús Salguero Andújar. "2017 GYEONGJU SEOKGURAM INTERNATIONAL ACADEMIC SYMPOSIUM".

- 2** **Título del trabajo:** Universal stress-strain equation for metallic materials

Nombre del congreso: EMN Meeting on Alloys and Compounds 2016

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia

Fecha de celebración: 10/10/2016

Fecha de finalización: 14/10/2016

Entidad organizadora: oaHOST Open-Access
House of Science and Technology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Fayetteville, Estados Unidos de América

Francisco Jesús Salguero Andújar.



- 3 Título del trabajo:** Los métodos de prospección geofísica como recurso para la arqueología urbana e industrial
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero, XV Sesión Científica de la SEDPGYM
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - HUELVA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
FULGENCIO PRAT HURTADO; FRANCISCO JESÚS SALGUERO ANDÚJAR; SIXTO ROMERO SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER MORENO ROMERO. "Los métodos de prospección geofísica como recurso para la arqueología urbana e industrial". En: Patrimonio Geológico y Minero. Una apuesta por el desarrollo local sostenible. 1 - Sección 3, pp. 611 - 624. 24/09/2010. ISBN 978-84-92944-22-4
- 4 Título del trabajo:** Aplicación del análisis del valor al rediseño de un pupitre fijo
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica: Geometría y diseño en la era internet
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: INGEGRAF
Mena, A.; Salguero, F.; García, R.
Depósito legal: BI-788-97
- 5 Título del trabajo:** Las técnicas de decisión multicriterio discretas y la toma de decisiones en grupo, herramientas imprescindibles para los diseñadores y proyectistas de la era internet
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica: Geometría y diseño en la era internet
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: INGEGRAF
Mena, A.; Salguero, F.
Depósito legal: BI-788-97
- 6 Título del trabajo:** Utilización del algoritmo de enfriamiento simulado para la optimización del aprovechamiento de tableros
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica: Geometría y diseño en la era internet
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: INGEGRAF
Salguero, F.; Mena, A.; Romero, S.
Depósito legal: BI-788-97
- 7 Título del trabajo:** Orígenes y desarrollo histórico de los gráficos por ordenador
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica: Historia gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: INGEGRAF
Ciudad entidad organizadora: Vigo (Pontevedra), Galicia, España



Publicación en acta congreso: Si

Salguero, F.; Andújar, J. C.1, ISBN 84-88363-39-7

8 Título del trabajo: Why is geometry the victim in the planning of the curricula of mathematics not only in the secondary but also in the university?

Nombre del congreso: Mathematics (Education) and Common Sense. The Challenge of Social Change and Technological Development

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: FREIE UNIVERSITÄT BERLIN, R.F.ALEMANIA,

Fecha de celebración: 1995

Entidad organizadora: CIEAEM

FRANCISCO JESÚS SALGUERO ANDÚJAR; SIXTO ROMERO SANCHEZ. "Why is geometry the victim in the planning of the curricula of mathematics not only in the secondary but also in the university?". En: Mathematics (Education) and Common Sense. The Challenge of Social Change and Technological Development. pp. 185 - 191. 22/01/1996.

9 Título del trabajo: Metodología para la croquización a mano alzada en 2D y 3D

Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Toledo- Universidad de Castilla La Mancha,

Fecha de celebración: 1994

FRANCISCO JESÚS SALGUERO ANDÚJAR. "Metodología para la croquización a mano alzada en 2D y 3D". En: VI Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería. II, pp. 273 - 289. 26/05/1994. ISBN 84-88248-26-X

Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Hacia un modelo constitutivo universal para biomateriales

Nombre del evento: II Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/10/2012

Entidad organizadora: ETSI Universidad de Sevilla

2 Título del trabajo: Hormigones autocompactables y de alta y muy alta resistencia: el reto de la nanotecnología de áridos

Nombre del evento: Encuentro Sobre Innovación, Eficiencia Energética y Calidad en la Minería de Áridos y Afines

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Campus de La Rábida. Universidad de Huelva,

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: ETSI Universidad de Huelva

3 Título del trabajo: Modelo de predicción de la resistencia a compresión del hormigón. Experiencia docente en la Escuela Politécnica superior de la Universidad de Huelva

Nombre del evento: II Jornadas i-Math de Modelización Matemática: Implantación en el contexto del EEES

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/06/2010

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Revisor científico
Entidad de afiliación: Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE)
Ciudad entidad afiliación: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2013
- 2 Título del comité:** Miembro de la Sociedad Europea de Biomecánica
Entidad de afiliación: European Society of Biomechanics (ESB)
Fecha de inicio: 2012
- 3 Título del comité:** Revisor científico y miembro del comité editorial
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de afiliación: Journal of Geography and Geology
Ciudad entidad afiliación: Toronto, Canadá
Fecha de inicio: 2012
- 4 Título del comité:** Revisor científico
Entidad de afiliación: Journal of Applied Geophysics