



Daniel Alfonso Corcuera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/10/2021

v 1.4.3

ca622d4372908cd44acce277e2459cd6

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/>

**Daniel Alfonso Corcuera**

Apellidos: **Alfonso Corcuera**
 Nombre: **Daniel**
 DNI: **72524730A**
 ORCID: **0000-0002-1080-0840**
 ScopusID: **57218847397**
 ResearcherID: **AAQ-5970-2021**
 Fecha de nacimiento: **15/12/1996**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Donostia/San Sebastián**
 Dirección de contacto: **Plaza Cardenal Cisneros 3**
 Resto de dirección contacto: **ETSIAE**
 Código postal: **28040**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Madrid**
 Teléfono fijo: **(34) 910675964**
 Correo electrónico: **daniel.alfonso.corcuera@upm.es**
 Teléfono móvil: **(34) 687215606**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

Categoría profesional: L.D. Ayudante

Fecha de inicio: 26/02/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Identificar palabras clave: Ingeniería aeronáutica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	GÓMEZ MADRID SOLUCIONES METÁLICAS S.L.	Ingeniero	02/07/2020
2	EUROAIRLINES S.L.	Support Engineer	23/05/2018

1



Entidad empleadora: GÓMEZ MADRID
SOLUCIONES METÁLICAS S.L.

Ciudad entidad empleadora: Oiartzun, País Vasco, España

Categoría profesional: Ingeniero

Teléfono: 961781775

Fecha de inicio: 02/07/2020

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 2 meses

2 Entidad empleadora: EUROAIRLINES S.L.

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Otros, España

Categoría profesional: Support Engineer

Teléfono: 910 69 66 15

Fecha de inicio: 23/05/2018

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Gestión docente (Sí/No): No

Correo electrónico: info@euroairlines.es

Duración: 11 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingénieur ESTIA - Parcours Conception Numérique et Innovation
Ciudad entidad titulación: Bidart, Aquitaine, Francia
Entidad de titulación: Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/11/2020
Nota media del expediente: Notable
Título extranjero: Sí
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Sistemas del Transporte Aéreo
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/10/2020
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2018

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Atención al estudiante con Necesidad Específica de Apoyo Educativo-NEAE
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Unidad de Atención a la Discapacidad **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/06/2021 **Duración en horas:** 15 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Dirección de TFG y TFM: una perspectiva práctica
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 08/04/2021 **Duración en horas:** 4 horas



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Cómo llevar tu investigación al mercado
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Escuela Internacional de Doctorado
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 25/03/2021
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelos Avanzados de series temporales
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 12/03/2021
Duración en horas: 9 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: DIALux evo 9
Ciudad entidad titulación: San Francisco, Otros, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Udemy
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Adrian Miguel
Fecha de finalización: 18/11/2020
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Power Electronics for Electrical Power Engineering
Ciudad entidad titulación: San Francisco, Otros, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Udemy
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Ahmed Mahdy
Fecha de finalización: 07/11/2020
Duración en horas: 17 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Deep Neural Networks with PyTorch
Ciudad entidad titulación: Dublin, Otros, Irlanda
Entidad de titulación: IBM
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Joseph Santarcangelo
Fecha de finalización: 30/07/2020
Duración en horas: 31 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NORMATIVA EUROPEA/AIR OPS (Basic Regulation, Air Crew, Air Operations)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: CINETIC
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 28/12/2018
Duración en horas: 16 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Normativa EASA PARTE 145
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: TERAS AVIACIÓN S.L.N.E
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Jose L. Martín
Fecha de finalización: 14/10/2018
Duración en horas: 12 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Normativa EASA PARTE M
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España



Entidad de titulación: TERAS AVIACIÓN S.L.N.E
Responsable de la formación: Jose L. Martín
Fecha de finalización: 05/08/2018

Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 12 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Auditor en Sistemas del Sector Aeronáutico

Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España

Entidad de titulación: TERAS AVIACIÓN S.L.N.E

Responsable de la formación: Luis M. Pérez Llera

Fecha de finalización: 06/06/2018

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 20 horas

12 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Modbus Master Program using Microsoft .NET

Ciudad entidad titulación: San Francisco, Otros, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Udemy

Responsable de la formación: Emile Ackbarali

Fecha de finalización: 19/04/2018

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 2 horas

13 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Prácticas tuteladas en UCOS del Ejército del Aire

Ciudad entidad titulación: Getafe, Otros, España

Entidad de titulación: Sección de Ingeniería y Calidad del Grupo de Material del Ala 35

Responsable de la formación: Jorge Luque Rodríguez

Fecha de finalización: 31/08/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

14 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Monitorización y Mantenimiento de una Batería de Uso Espacial

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Responsable de la formación: Santiago Pindado Carrión

Fecha de finalización: 01/01/2017

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 15 horas

15 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Uso de la Sala Limpia

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Responsable de la formación: Santiago Pindado Carrión

Fecha de finalización: 01/01/2017

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 10 horas

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Eléctrica
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 01/09/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Eléctricas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/09/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Generación y Gestión de Potencia Eléctrica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master Universitario en Sistemas Espaciales
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos (N)



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Electricos e Iluminacion en el Transporte Aereo
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master Universitario en Sistemas del Transporte Aereo
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos (N)
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Potencia Electrica en Vehiculos Aeroespaciales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master Universitario en Sistemas del Transporte Aereo
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos (N)
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electronica y Automatica
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos (N)

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: PIRÁMIDE: Proyectos de Investigación Realizados por Alumnos de Máster/Grado para la Innovación y el Desarrollo Espacial "Innovation and Space Development Research Projects Carried Out by Master/Bachelor Degree Students"
Nº de participantes: 11
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2020



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ángel Porras Hermoso; Daniel Alfonso Corcuera; Javier Piqueras Carreño; Elena Roibás Millán; Javier Cubas Cano; Javier Pérez Álvarez; Santiago Pindado Carrión. Design, Ground Testing and On-Orbit Performance of a Sun Sensor Based on COTS Photodiodes for the UPMSat-2 Satellite. Sensors. 21 - 14, pp. 1 - 1. MDPI, 19/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/14/4905>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s21144905

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Posición de publicación: 82

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 272

- 2** Jose Miguel Álvarez Romero; Daniel Alfonso Corcuera; Elena Roibas Millan; Javier Cubas Cano; Juan Cubero Estalrich; Alejandro Gonzalez Estrada; Rocío Jado Puente; Marlon Sanabria Pinzón; Santiago Pindado Carrión. Analytical Modeling of Current-Voltage Photovoltaic Performance: An Easy Approach to Solar Panel Behavior. Applied Sciences. 11 - 9, pp. 1 - 25. MDPI, 07/05/2021. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11094250

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 201

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 335

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.679
Posición de publicación: 73

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 160

- 3** Alvaro Ramos Cenzano; Maria Elena Lopez Nuñez; Daniel Alfonso Corcuera; Mikel Ogueta Gutierrez; Santiago Pindado Carrion. On cup anemometer performance at high altitude above ground. Flow Measurement and Instrumentation. 79, pp. 1 - 6. Elsevier, 06/05/2021. ISSN 0955-5986

DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2021.101956
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.037
Posición de publicación: 36

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.037
Posición de publicación: 73

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

- 4** Santiago Pindado Carrion; Elena Roibas Millan; Javier Cubas Cano; Jose Miguel Alvarez Romero; Daniel Alfonso Corcuera; Alejandro Manuel Gomez San Juan. On the performance of solar cells/panels and Li-ion batteries: simplified models developed at the IDR/UPM Institute. IEEE Transactions on Industry Applications. 57 - 4, pp. 3969 - 3977. IEEE, 30/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9390315>>. ISSN 0093-9994

DOI: 10.1109/TIA.2021.3069726
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.654
Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.654
Posición de publicación: 78

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

- 5** Santiago Pindado Carrión; Daniel Alfonso Corcuera; Daniel Alcalá González; Eva María García Del Toro; María Isabel Más López. Improving the Power Supply Performance in Rural Smart Grids with Photovoltaic DG by Optimizing Fuse Selection. Agronomy. 11 - 4, pp. 0 - 17. MDPI, 25/03/2021. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy11040622
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.417

Categoría: Agronomy and Crop Science
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.417**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 235

- 6** Santiago Pindado Carrión; Elena Roibás Millán; Javier Cubas Cano; José Miguel Álvarez Romero; Daniel Alfonso Corcuera; Juan Luis Cubero Estalrich; Alejandro González Estrada; Marlon Sanabria Pinzón; Rocío Jado Puente. Simplified Lambert W-Function Math Equations When Applied to Photovoltaic Systems Modeling. IEEE Transactions on Industry Applications. 57 - 2, pp. 1779 - 1788. IEEE, 19/01/2021. ISSN 0093-9994

DOI: 10.1109/TIA.2021.3052858**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.654**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.654**Posición de publicación:** 78**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273

- 7** María Zamarreño Suárez; Daniel Alfonso Corcuera; Santiago Pindado Carrión; Daniel Alcalá González. Measuring the Lighting Quality in Academic Institutions: The UPM Faculty of Aerospace Engineering (Spain). Applied Sciences. 10 - 23, pp. 0 - 16. MDPI, 24/11/2020. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app10238345**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 201**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 73**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 179**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 335**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 160



- 8** Jose Miguel Alvarez Romero; Marlon Sanabria Pinzón; Juan Luis Cubero Estalrrich; Rocío Jado Puente; Daniel Alfonso Corcuera; Elena Roibas Millan; Javier Cubas Cano; Santiago Pindado Carrion. Ranking de revistas de impacto en la investigación de sistemas fotovoltaicos. 03/2021. Disponible en Internet en: <<http://oa.upm.es/66696/>>.

DOI: 10.13140/RG.2.2.14375.47528

Tipo de producción: Informe Técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 8

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** PIRAMIDE: An Innovative Educational Program based on Research - Some Results and Lessons Learned

Nombre del congreso: 6th Annual International Conference on Engineering Education & Teaching (ENGEDU-ATINER)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 15/06/2021

Ciudad entidad organizadora: Athens, Greece,

Santiago Pindado Carrion; Elena Roibas Millan; Javier Cubas Cano; Javier Perez Alvarez; Juan Rafael Zamorano Flores; Jose Miguel Alvarez Romero; Sergio Marin Coca; Daniel Alfonso Corcuera; Angel Pedro Sanz Andres. "PIRAMIDE: An Innovative Educational Program based on Research - Some Results and Lessons Learned". pp. 1 - 24. ISSN 2529-167X

- 2** **Título del trabajo:** Técnicas de modelización simplificada de paneles solares

Nombre del congreso: III Congreso de Ingeniería Espacial : El espacio, la última frontera

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 27/10/2020

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España,

Santiago Pindado Carrion; Elena Roibas Millan; Juan Luis Cubero Estalrrich; Alejandro González Estrada; Marlon Sanabria Pinzón; Jose Miguel Alvarez Romero; Daniel Alfonso Corcuera; Javier Cubas Cano. "Técnicas de modelización simplificada de paneles solares". pp. 1 - 3.

- 3** **Título del trabajo:** Lambert W-function simplified expressions for photovoltaic current-voltage modelling

Nombre del congreso: 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 09/06/2020

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Spain,

Elena Roibas Millan; Juan Luis Cubero Estalrrich; Alejandro Gonzalez Estrada; Rocío Jado Puente; Marlon Sanabria Pinzón; Daniel Alfonso Corcuera; Jose Miguel Alvarez Romero; Javier Cubas Cano; Santiago Pindado Carrion. "Lambert W-function simplified expressions for photovoltaic current-voltage modelling". pp. 1 - 6. ISBN 978-1-7281-7456-3

DOI: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160734

- 4** **Título del trabajo:** Performance analysis of photovoltaic systems: research at IDR/UPM Institute

Nombre del congreso: 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 09/06/2020

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Spain,



Elena Roibas Millan; Daniel Alfonso Corcuera; Javier Cubas Cano; Jose Miguel Alvarez Romero; Santiago Pindado Carrion; Alejandro Manuel Gomez San Juan. "Performance analysis of photovoltaic systems: research at IDR/UPM Institute". pp. 1 - 6. ISBN 978-1-7281-7456-3

DOI: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160719

- 5 Título del trabajo:** Research-Based Learnign: Projects of educational innovation within MUSE (Master on Space Systems) academic plan

Nombre del congreso: 5th Annual International Conference on Engineering Education & Teaching (ENGEDU - ATINER)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Athens, Grecia

Fecha de celebración: 01/06/2020

Fecha de finalización: 04/06/2020

Jose Miguel Alvarez Romero; Elena Roibas Millan; Santiago Pindado Carrion; Javier Perez Alvarez; Javier Cubas Cano; Juan Rafael Zamorano Flores; Jorge Garrido Balaguer; Juan Antonio de la Puente Alfaro; Angel Pedro Sanz Andres; Daniel Alfonso Corcuera. ISSN 2529-167X

- 6 Título del trabajo:** Análisis del desgaste de lámparas basado en Análisis de Fourier

Nombre del congreso: XLV Simposium Nacional de Alumbrado

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 08/05/2019

Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

María Saiz Coronado; Tania Carrera Sampedro; Arturo Carceller Icaro; Daniel Alfonso Corcuera; María Zamarreño Suarez; Fernando Jesus Gallardo Moya; Santiago Pindado Carrion; Fco. Javier Bugallo Siegel; Carlos Alfonso Lozano Arribas; Antonio Cuerva Portero; Isabel Mendiguchía González. "Análisis del desgaste de lámparas basado en Análisis de Fourier". pp. 1 - 16.

- 7 Título del trabajo:** Mapa de iluminación y propuestas de mejora en las áreas de trabajo de la ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid

Nombre del congreso: XLV Simposium Nacional de Alumbrado

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 08/05/2019

Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

María Zamarreño Suarez; María Saiz Coronado; Arturo Carceller Icaro; Daniel Alfonso Corcuera; Fernando Jesus Gallardo Moya; Santiago Pindado Carrion; Carlos Alfonso Lozano Arribas. "Modificación y mejora de la iluminación del laboratorio de Instalaciones Eléctricas de la ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid". pp. 1 - 33.

- 8 Título del trabajo:** Modificación y mejora de la iluminación del laboratorio de Instalaciones Eléctricas de la ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid

Nombre del congreso: XLV Simposium Nacional de Alumbrado

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 08/05/2019

Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Daniel Alfonso Corcuera; María Zamarreño Suarez; María Saiz Coronado; Arturo Carceller Icaro; Fernando Jesus Gallardo Moya; Santiago Pindado Carrion; Fco. Javier Bugallo Siegel; Carlos Alfonso Lozano Arribas. "Modificación y mejora de la iluminación del laboratorio de Instalaciones Eléctricas de la ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid". pp. 1 - 16.