



# SICA



## Sistema de Información Científica de Andalucía



**CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**  
Secretaría General de Investigación e innovación  
Dirección General de Planificación de la Investigación

**Joost van Duijn**

Fecha del documento: 06/06/2025



## Informe de investigador Joost van Duijn

### Datos del investigador

#### Situación profesional actual

<b>Categoría profesional:</b>	Profesor titular de universidad
<b>Adscripción:</b>	Académica
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Organismo:</b>	Universidad de Córdoba

#### Áreas de conocimiento

Ciencia De Los Materiales E Ingeniería Metalúrgica  
Física Aplicada

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1. Proyectos I+D+i y Ayudas

###### 1. Proyecto: MODALIDAD 1. AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2021

**Código:** DU.34.5B.21.01

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Submodalidad 1.2. UCO-ACTIVA del Plan Propio de Investigación 2021 de la Universidad de Córdoba

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Responsable:** Ruiz -Bustos, Rocío

**Fecha inicio:** 01/06/2021

**Fecha fin:** 31/05/2022

**Cuantía total (EUROS):** 12000

###### 2. Proyecto: Optimización de la estabilidad mecánica y química de los depósitos de biodiésel en las estaciones de servicio

**Código:** P.P. 2020 Submod. 2.6

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** submodalidad 2.6 Proyecto de Investigación ¿UC¿IMPULSA¿, del Plan Propio de Investigación (2020)

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha inicio:** 01/10/2020

**Fecha fin:** 30/09/2021

**Cuantía total (EUROS):** 5000



## 2. Cargos y Actividades Profesional Anteriores

### 3. Cargo/Actividad: Miembro del Claustro de la Universidad de Córdoba

**Fecha:** 21/12/2020 -

**Organismo:** Universidad de Córdoba

**Lugar:** Universidad de Córdoba

**Rol:** Profesor

## 3. Aportaciones a Congresos, etc.

### 4. Título de la aportación: Enhancing Mechanical Properties in 3D Printing with PLA through Infill and Pattern Optimization

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Green Construction

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 27/11/2023 - 28/11/2023

**Lugar:** Córdoba (Spain)

**Autores:** López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost

### 5. Título de la aportación: Study of the stability of steels and bio-fuels to reduce fuel storage tank degradation

**Nombre del congreso:** The 6th International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 05/11/2022 - 06/11/2022

**Lugar:** KUALA LUMPUR (MALASIA)

**Autores:** López-Martínez, María Isabel; López-uceda, Antonio; Carmona-Cabello, Miguel; Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío

## 4. Publicaciones en Revistas

### 6. Título: Magnetic ordering in the frustrated pyrochlore Yb<sub>2</sub>Ru<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

**Revista:** Journal of Alloys and Compounds

**Año:** 2024

**Volumen:** 1008

**Página inicial:** 176661

**Autores:** Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost; Manuel, Pascual; Lamura, Gianrico; Sanna, Samuele

### 7. Título: The Mechanical Performance of Recycled Slate Waste Fiber Composites Based on Unsaturated Polyester Resins

**Revista:** Materials

**Año:** 2023

**Volumen:** 16

**Número:** 17

**Página inicial:** 6041

**Autores:** Ruiz -Bustos, Rocío ; López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel; Van Duijn, Joost

**Índice de impacto (SCImago):** 0,563

**Cuartil (SCImago):** Q2