

<b>Fecha del CVA</b>	06/03/2021
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Daniel Moreno Nieto		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAS-8632-2020	
	Scopus Author ID	57203117048	
	* Código ORCID	0000-0001-9025-3826	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto. / Centro	Departamento de ingeniería mecánica y diseño industrial / Universidad		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Sustituto Interino	Fecha inicio	2015
Palabras clave	Fabricación asistida por ordenador; Diseño asistido por ordenador; Fabricación cam; Diseño		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Nanociencia y tecnologías de los materiales (RD 99/2011)	Universidad de Cádiz	2019
Master oficial en ingeniería del diseño	Universidad Politécnica de Valencia	2009
Ingeniero Técnico en Diseño Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	2006

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

CITAS TOTALES: 34

PUBLICACIONES TOTALES EN Q1: 2

INDICE h: 2

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduado en Ingeniería técnica en Diseño Industrial en el año 2006 y Master en Ingeniería del Diseño por la universidad politécnica de valencia, en la actualidad ejerzo como profesor sustituto interino desde febrero del año 2015 en la Universidad de Cádiz, donde recientemente he terminado la tesis doctoral titulada: Desarrollo de materiales y diseño de productos orientados a la fabricación aditiva por deposición fundida en gran formato; prestando especial atención a las herramientas de diseño y simulación para tecnologías aditivas de fabricación o impresión 3D, campo con cada vez más presencia en la expresión gráfica en la ingeniería.

Respecto a la actividad docente destacar que realizo no puede estar más alineada con mi formación ya que doy clases en el grado de diseño industrial y desarrollo de producto de la Escuela Superior de Ingeniería, titulación equivalente a la que realicé los estudios de ingeniería técnica y de master en la UPV con la estancia de un año en la universidad tecnológica holandesa de referencia Delft. En paralelo a la docencia de los últimos años y al desarrollo de la tesis doctoral he realizado numerosas contribuciones de carácter científico tales como artículos, comunicaciones y poster. También talleres nacionales e internacionales fuera de la docencia establecida, dirección de múltiples trabajos finales de grado, (algunos galardonados), grupos de trabajo y organización de distintas jornadas.

Del curriculum destacaría la última publicación del artículo Large-format polymeric pellet-based additive manufacturing for the naval industry, revista de referencia en la temática de la tesis doctoral y con un factor de impacto de 7.173. En el campo de la investigación resaltaría la estancia de doctorado de tres meses en la universidad de EE.UU Tennessee Knoxville en colaboración con el laboratorio nacional de investigación Oak Ridge National Lab también

en Tennessee, donde pude impartir una charla y participar en la investigación del grupo de acogida. Destacar, respecto a mi actividad profesional anterior a la actividad docente, la actividad desarrollada en empresas como Spark Design and Innovation (Rotterdam, Holanda) o Indico design (Sevilla) o The LabShoes, (Sevilla), experiencia del mundo comercial que traslado a los alumnos durante la docencia. Para terminar, destacar mi pertenencia al grupo de investigación altamente productivo y distinguido INNANOMAT Tep 946 de la Universidad de Cadiz, donde en los últimos años he participado en diferentes proyectos industriales que permiten que estas capacidades adquiridas desde la expresión gráfica de la ingeniería sean transferidas al tejido industrial, actividad desde mi punto de vista muy importante. En el último año trabaja en diferentes proyectos de aplicación de la tecnología de fabricación aditiva participando en el proyecto financiado por FECYT Hospital 3D así como dirigiendo 8 trabajos finales de grado en ese ámbito, en colaboración con los Hospitales Virgen del Rocío (Sevilla) y Puerta del Mar (Cádiz).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** María Alonso García; Miguel Angel Pardo; Lucía Rodríguez Parada; Daniel Moreno Nieto. (4/4). 2020. Do Products Respond to User Desires? A Case Study. Errors and Successes in the Design Process, under the Umbrella of Emotional Design Symmetry. MDPI. 12-8, pp.1350. ISSN 2073-8994.
- 2 Artículo científico.** Dr. (AC); Dr.; Victor Casal. (1/3). 2018. Large-format polymeric pellet-based additive manufacturing for the naval industry Additive Manufacturing. Elsevier. 23, pp.79-85. ISSN 2214-8604.
- 3 Artículo científico.** Dr (AC); Daniel Moreno Sanchez. (1/2). 2021. Design for Additive Manufacturing: Tool Review and a Case Study Applied Sciences. MDPI Basel. 11-4, pp.1571. ISSN 2076-3417.
- 4 Artículo científico.** Dr. (AC); Dr.(1/2). 2019. Large-format Fused Deposition Additive Manufacturing: A Review Rapid Prototyping Journal. Emerald. ISSN 1355-2546.
- 5 Artículo científico.** Dr. (AC); D.; D.(1/4). 2018. Design and development of a parametrizable electric guitar through additive manufacturing DYNA. DYNA. 93-4, pp.1-6. ISSN 00127361.
- 6 Artículo de divulgación.** Dr.; Dr.; Dr.; D.(3/4). 2017. Additive manufacturing in the Shipyard 4.0 context Ingeniería Naval. ISSN 0020-1073.

### C.2. Proyectos

- 1 DESARROLLO DE MATERIALES FUNCIONALES DE BASE POLIMÉRICA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN FABRICACIÓN ADITIVA (3DMATFUN)** Sergio Molina Rubio. (Universidad de Cádiz). 01/04/2020-31/03/2022. 92.500 €.
- 2 Dispositivos activos fotónicos basados en nanoestructuras semiconductoras tipo perovskita y metamateriales hiperbólicos: Caracterización y fabricación aditiva** (Universidad de Cádiz). 01/01/2018-01/01/2021. Miembro de equipo.
- 3 Hospital 3D Ayuda a niños con fracturas y problemas ortopédicos** Sergio Molina Rubio. (Universidad de Cádiz). 01/01/2020-31/12/2020. 3.219,6 €.
- 4 Mejora en la eficiencia de recursos y en sostenibilidad mediante la implementación de metodologías de fabricación aditiva para el mantenimiento de instalaciones en la industria química** David Sales Lérica. (Universidad de Cádiz). 01/01/2020-31/12/2020. 6.085,48 €. Miembro de equipo.

### C.3. Contratos

- 1 Desarrollo y validación de repuestos fabricados en impresoras 3D a bordo de buques** Sergio Molina Rubio. (Universidad de Cádiz). 01/10/2018-31/01/2019.
- 2 Fabricación aditiva aplicada a elementos de buques en fase de construcción con materiales compuestos poliméricos mediante modelado por deposición fundida** Sergio Molina Rubio. 01/01/2018-02/04/2019.

## C.4. Patentes