|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha del CVA**  |  14/11/2017 |

**Parte A. DATOS PERSONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | CARLOS LOPEZ TABOADA |
| DNI/NIE/pasaporte | 34990022F | Edad | 46 |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID |   |
| Código Orcid |   |

**A.1. Situación profesional actual**

|  |  |
| --- | --- |
| Organismo |  UNIVERSIDAD DE MÁLAGA |
| Dpto./Centro |  INGENIERÍA CIVIL, DE MATERIALES y FABRICACIÓN / ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES |
| Dirección |   DR. ORTIZ RAMOS S/N, MALAGA |
| Teléfono |  951952441 | correo electrónico | clopezt@uma.es |
| Categoría profesional |  ASOCIADO | Fecha inicio | 01/10/2006 |
| Espec. cód. UNESCO |   |
| Palabras clave |  ELASTICIDAD, MEDIOS CONTÍNUOS, ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES, DISEÑO CON MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA, CONCEPCIÓN ESTRUCTURAS MULTIMATERIAL, SIMULACIÓN NUMÉRICA  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
| ARQUITECTO | LA CORUÑA |  1998 |
|   |   |   |

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica** *(véanse instrucciones)*

Una publicación en congresos nacionales.

Dos publicaciónes en congresos internacionales

Dos patentes concedidas

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Arquitecto, licenciado por la Universidad de La Coruña, en fecha 22 de abril de 1998. Especialidad de Edificación.

Superadas todas las asignaturas del Curso 2004-2005 del Programa de Doctorado “Expresión Gráfica, Cartografía y Proyecto Urbano”, desarrollado en el Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería de la Universidad de Granada (ya extinguido). Actualmente desarrollando tesis doctoral en el Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica y Eficiencia Energética de la Escuela de Ingenierías de la Universidad de Málaga, en la que soy docente.

Profesor asociado a tiempo parcial (6+6, 4+4, 3+3) en el departamento Ingeniería civil, de materiales y fabricación de la Universidad de Málaga desde octubre de 2006.

Profesor de la asignatura “Resistencia de Materiales” del Curso de Nivelación de Ingeniero Técnico en Electricidad/Electrónica Industrial a Graduado en Ingeniería por la Universidad de Málaga, constituido como Título propio de la UMA, desde del segundo semestre del curso 2013-14.

Labores de tutorización de numerosos Proyectos de Final de Carrera y Trabajos de Fin de Grado, desarrolladas a lo largo de todo el período docente. Principalmente en el área de la manipulación de Unidades ISO de transporte intermodal para nuevos usos (actividad en la que se ha desarrollado cierta actividad investigadora en el ámbito extraacadémico).

Participación en diversos proyectos de Innovación Educativa:

PIE “15-61” Elaboración de material interactivo, en formato CDF, para Elasticidad y Resistencia de Materiales. A desarrollar durante el bienio 2015/17 en la Universidad de Málaga.

PIE “GLCRESMAT” Diseño e implantación de software educacional de cálculo y comprobación de estructuras en un entorno virtual de docencia. A desarrollar en el bienio 2013/15 en la Universidad de Málaga.

PIE -10-096– Diseño y cálculo estructural: Software educacional interactivo. Desarrollado en el bienio 2010/12 en la Universidad de Málaga.

Elaboración de material docente:

Colaboración en la creación de los contenidos y en la estructura web de la asignatura electrónica Resistencia de Materiales para la plataforma Open Course Ware de la UMA [https://ocw.uma.es/ingenierias/resistencia-de-materiales] a lo largo del año académico 2013/14.

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

**C.1. Publicaciones**

**Título:** Diseño y fabricación de un colín de moto de competición autoportante realizado en fibra de carbono.

Autores: f.j. garzón lucena, c. lópez taboada, g. castillo lópez, f. garcía sánchez

Entidad organizadora: Asociacion Nacional de Materiales Compuestos

Congreso: XII Congreso Cacional de Materiales Compuestos (matcomp 2017)

Tipo de participación: Ponencia

Revista de la asociacion de materiales compuestos: (http://revista.aemac.org/id2016#2359654)

Volumen:1 páginas: 1-6

Lugar de celebración: San sebastian

Fecha de celebración: 21.23 de junio de 2017

**Título:** Influencia de la velocidad de deformación en la delaminación de materiales compuestos laminados.

Autores: López Taboada, Carlos; Castillo López, Germán; Zabala, Haritz; Aretxabaleta, Laurentzi; García Sánchez, Felipe

Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura

Congreso: XXXV Encuentro del grupo español de fractura

Revista Anales de Mecánica de Fractura

Volumen:35 páginas: 159-164

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: 14-16 de marzo de 2018

**Titulo:** Experimental numerical correlation of the delamination of composite structures subjected to low speed impact.

AUTORES: Burgos de la Rosa, Ismael ; Lopez Taboada, Carlos; Castillo López, Germán; Zabala, Haritz ; Aretxabaleta, Laurentzi, García Sánchez, Felipe

Nombre de la revista o medio de difusión: Proceedings of the 3er international conference on mechanical models in structural engineering

Ciudad: sevilla

Año de publicación: 2017

**C.2. Proyectos**

**Título:** Nuevos Espacios Habitables

Referencia: Código de proyecto: PGIDTT030 CP02E

Entidad convocante: Xunta de Galicia – Consejería de Innovación, Industria y Comercio. Programa sectorial de Tecnologías para la Innovación – Tecnologías de Construcción y Conservación del Patrimonio

Investigadores: Carlos López Taboada, Rafalel Otero Novio.

Fecha y duración: Orden de la Consejería de la Presidencia, RR.H. y Administración Pública de 29 de abril de 2002, en el DOG de 15 de mayo de 2002). Duración: 3 años.

Cuantía de la subvención:332.000 €

Tipo de participación: Investigador principal, Gerente del Despacho profesional y redactor del proyecto constructivo.

**Título:** Contenedores con Contenidos

Referencia:2009-0809110003

Entidad convocante:Cátedra Unesco de comunicación – Universidad de Málaga

Investigadores:Carlos López Taboada. Fernando Díaz Nosty, José Fernández Oyarzábal

Fecha y duración:Marzo de 2009 – Ocho meses

Cuantía de la subvención:88.580 €

Tipo de participación: Ayudante de investigador. Redactor del proyecto constructivo.

**C.3. Contratos**

**C.4. Patentes**

**Patente de invención.**

Título: Procedimiento de control del colapso de estructuras de establecimientos industriales en caso de incendio mediante debilitación vía disminución de la sección de perfil.

Nº de publicación:2 664 131

Nº de solicitud: 201830242

Prioridad: 20.12.2016 ES P201631627

Fecha de publicación de la solicitud: 18.04.2018

Fecha de concesión: 15.01.2019 (publicación 22.01.2019)

Titular: Universidad de Málaga

Inventores: Francisco Heredia Cortés, Carlos López Taboada

**Patente de invención.**

Título: Procedimiento de control del colapso de estructuras de establecimientos industriales en caso de incendio.

Nº de publicación:2 637 466

Nº de solicitud: 201631627

Fecha de publicación de la solicitud: 13.10.2017

Fecha de concesión: 15.06.2018 (publicación 22.06.2018)

Titular: Universidad de Málaga

Inventores: Francisco Heredia Cortés, Carlos López Taboada

**C.5, C.6, C.7… Otros**