

FECHA: 18 de enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Ramón Pedro Artiaga Díaz

CUERPO: Catedráticos de universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidade da Coruña

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica

SEXENIOS (RD 1086/89): 4I+1T

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Mi investigación se centra en el estudio de las propiedades térmicas y reológicas de los materiales desde una perspectiva múltiple. Incluye el comportamiento de los materiales, la relación entre sus propiedades y su estructura, la mejora de los métodos experimentales y el desarrollo de modelos.

Centrado fundamentalmente en polímeros y materiales compuestos, también abarca los compuestos inorgánicos y algunos metales. Desde 2010 abordamos el estudio de las estructuras metalo-orgánicas, centrándonos en las propiedades barocalóricas y térmicas. También estoy interesado en el comportamiento reológico de polímeros y compuestos con el objetivo de mejorar su uso en ortesis podológicas. También me interesa la modelización matemática de las transformaciones térmicas y la cinética, y cómo se pueden mejorar los métodos de análisis térmico para obtener la información más fiable.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Profesor a tiempo completo en el área de ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica desde 1996 hasta la actualidad, pasando por los puestos de prof. asociado, prof. titular de universidad interino, profesor titular de universidad y catedrático. Impartición de diversas materias del área, generalmente relacionadas con polímeros o materiales compuestos, en titulaciones de grado y master, mayoritariamente en ingeniería, pero también en el grado de nonociencia y nanotecnología y en el grado de gestión industrial de la moda. Dirección de 10 tesis doctorales, diversos trabajos fin de carrera, trabajos fin de grado y trabajos fin de máster.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Coordinador del grupo de investigación, constituido en 2012 con antiguos alumnos que hoy soy profesores. Desde entonces se han incorporado más personas activamente a las líneas de investigación y en general han mejorado su perfil investigador y su situación dentro de la universidad. Promoví la creación del máster en materiales complejos conjuntamente con la universidad Paris Diderot (hoy Paris Cité). He facilitado la participación de las personas de mi grupo en proyectos y colaboraciones diversas tanto de la UDC como de otras instituciones nacionales o extranjeras.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Antes de realizar la tesis doctoral trabajé durante dos años como responsable del laboratorio de control de calidad en una fábrica de tableros. Al obtener el título de doctor me incorporé a la UDC pasando por distintas figuras contractuales hasta que en 2018 obtuve la cátedra. Durante ese tiempo participé en trabajos de desarrollo tecnológico realizados para empresas.

OTROS MÉRITOS:

Premio de Investigación Real Academia Gallega de las Ciencias “Ernesto Viéitez” 2017.

Conferenciante Invitado en universidades y centros de investigación españoles, de EEUU, Europa, Sudáfrica, China.

Participación en comisiones de la universidad, de los centros, y de programas de doctorado.