

FECHA: 28/11/2024
NOMBRE Y APELLIDOS: PEDRO GONZÁLEZ RODELAS
CUERPO: TITULAR DE UNIVERSIDAD
UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE GRANADA
RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS
ÁREA DE CONOCIMIENTO: MATEMÁTICA APLICADA
SEXENIOS (RD 1086/89): 3

Líneas de investigación y referentes bibliométricos:

Análisis Numérico, Técnicas de Aproximación e Interpolación, EDP's lineales y no-lineales de tipo elíptico e hiperbólico, métodos implícitos y explícitos de alto orden, problemas en resonancia, simulación numérica en Física e Ingeniería, Álgebra/Lógica computacional y temporal, Lógica y cálculos difusos e IA, etc.

ORCID: 0000-0002-0567-3939	Scopus: 57194085356
ResearchGate: Pedro González	Google Scholar: Pedro González Rodelas

EXPERIENCIA DOCENTE: (ver <https://www.ugr.es/~prodelas/docencia.htm> para más detalles)

Más de 30 años de experiencia docente, impartiendo docencia tanto teórica como práctica, de Licenciatura, Grado y Máster, en numerosas y variadas asignaturas de distintas titulaciones y centros universitarios de la Universidad de Granada: Arquitectura, Edificación, Ingeniería Civil y de Caminos, Ciencias, Química, Geología, Másteres de Edificación, Caminos, Acústica, etc., junto con alguna que otra colaboración puntual fuera de España.

Desarrollo de numeroso y variado material docente, con libros y manuales de prácticas con ordenador, publicado tanto online como en diferentes editoriales locales, nacionales e internacionales de prestigio (Proyecto Sur de Edic., Ariel-Ciencia de Planeta, Edit. Univ. UGR, Bubok, etc.).

Participación y coordinación de hasta 9-10 proyectos de Innovación docente, Congresos y Simposios de docencia, tanto de tipo nacional como internacional, que también han dado lugar a variadas publicaciones internacionales de carácter docente: actas y proceedings (THALES, ICECE, INTED, CIDICO, Foros Int. de Evaluación de la Calidad de la Educ. Sup., Adaptación al IEES, sobre Innovación Universitaria, etc.), así como en editoriales de prestigio (IEEE-RITA, Dykinson, etc.)

EXPERIENCIA INVESTIGADORA: (ver <https://www.ugr.es/~prodelas/investigacion.htm>)

Más de 40 artículos de investigación científica, la mayoría en revistas del JCR y en las categorías "Matemáticas" y "Matemática Aplicada" (el resto de carácter multidisciplinar), habiendo

presentado también de manera continuada los resultados obtenidos en los principales congresos de mi área de conocimiento.

Desde hace tiempo participo en diversos proyectos de investigación (más de 12 hasta ahora), tanto de Matemática Aplicada como multidisciplinarios, ya que también suelo colaborar con grupos de investigación de otras áreas de conocimiento: Álgebra, Análisis Matemático, Ingeniería Civil y de Proyectos de Construcción, Química, Electrónica, Economía, etc. que poco a poco me ha supuesto un enriquecimiento personal y científico importante, incluso de transferencia de conocimiento en algún que otro caso.

EXPERIENCIA EVALUADORA:

He actuado a menudo en comisiones de contratación de la Universidad de Granada, así como de algún proyecto de investigación en concreto. A nivel de ANECA he sido evaluador durante cierto tiempo, primero en la Comisión 1 de MATEMÁTICAS y en estos momentos estoy como suplente en la Comisión 0 de tipo MULTIDISCIPLINAR.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Varios stages o estancias de investigación, primero como doctorando y luego como investigador contratado, en centros de investigación nuclear en el Comisariado de Energía Atómica (CEA) de Francia, en 1991 (Saclay-Paris) y 1994 (Cadarache-Marsella), así como en el Center of Energy Studies de la Univ. de Wyoming, en Laramie (USA) en 2012, seguida de una corta visita con investigadores de la compañía Boeing (Seattle).

Varios contratos de transferencia con empresas del sector de la Ingeniería Aeroespacial, Construcción y/o de asistencia técnica en proyectos de Ingeniería Civil, a través de la Fundación Universidad-Empresa, o de la OTRI de la UGR.

Impartición y dirección/coordinación de numerosos cursos (algunos con entre 5 y 10 ediciones sucesivas) de Enseñanzas Propias y de Formación Continua de la UGR, tanto a través de los correspondientes Planes F.I.D.O. (Formación e Innovación DOcente), como del Centro Mediterráneo, sobre distintas temáticas científico técnicas: Edic. de textos científico técnicos (LateX y ScientificWorkPlace), Método de Elementos Finitos, Python para cálculo científico, tratamiento de datos y en Inteligencia Artificial, entre otros.

CARGOS ACADÉMICOS:

Miembro de distintas comisiones varias dentro del Dpto. de Matemática Aplicada de la UGR, así como de varias comisiones de garantía del título y de Juntas de Centro de dicha universidad. Miembro electo del Comité de Empresa (en su momento) y de la Junta de Personal (en la actualidad) como delegado sindical.

OTROS MÉRITOS:

Diploma de programación de ordenadores por el CSIRC de la UGR durante el curso 1987/88.

Diploma de Estudios Avanzados en Análisis Numérico (Lab. Jean Louis Lions) por la Univ. Pierre et Marie Curie, Paris VI (curso 1990/91).

CAPACIDAD DE LIDERAZGO:

Dirección o co-dirección de hasta 4 tesis y algún que otro trabajo de investigación o de fin de Máster, en el área de la Matemática Aplicada, de estudiantes de doctorado extranjeros que ahora tienen puestos universitarios relevantes en sus países de origen.

También he sido vocal y/o revisor (rapporteur) de varias tesis de matemáticas o multidisciplinares, tanto en España como en el extranjero (Francia y Marruecos).

Por otra parte he pertenecido a los Comités científicos u Organizadores de varios Congresos y Conferencias Nacionales e Internacionales: Métodos Numéricos en Ingeniería, Mamern'07, Mathematica se reinventa y III Congreso de Mathematica en España, 13th. CMMSE, MAMERN V y VI, PyConES2022, IV-V-VI CIDICO, etc.

Soy revisor en la actualidad de Mathematical Reviews, así como de las revistas Mathematics and Computers in Simulation, Journal of Computational and Applied Mathematics (ambas de Elsevier), AIMS Mathematics, y otras cuantas revistas Open Access.

Actual responsable del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía, FQM-191.