

FECHA: 9 de febrero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Antonio José Gil Cruz

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Jaén

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

SEXENIOS (RD 1086/89): 5 de investigación y 1 de transferencia

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid en 1992. En la actualidad trabaja en la Universidad de Jaén en el Área de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría. Sus principales intereses científicos son la Ingeniería Geodésica, la monitorización de la deformación de la corteza terrestre, y los GNSS. Tiene una amplia experiencia en instrumentación y ha realizado innumerables campañas de medición de alta precisión para el monitoreo de estructuras geológicas y estructuras en Ingeniería Civil. Ha participado en 31 Proyectos de Investigación financiados por Instituciones Públicas nacionales y autonómicas en convocatorias competitivas, siendo en 7 Investigador Principal. Ha revisado numerosas propuestas de proyectos de investigación para AEI, ACUCYL, MIUR-Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Italia) y Australian Research Council (Australia). Ha sido revisor de artículos científicos para revistas JCR como *Computers&Geosciences*, *J of Geodesy*, *Geophysical Journal International*, *Sensors* y otras como: *Boletín de Newton*, *Boletín de Geodesia y Geomática*, *EGEOL*, *Geoacta*, etc. Además, fue miembro del comité editorial de la Revista Electrónica de la Polish Agricultural University. Ha formado parte del comité de gestión del "Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra (UJA)". Fue Presidente del Comité Organizador del *International Symposium on Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles* (ISGDM2005) celebrado en la Universidad de Jaén en 2005 y auspiciado por la Asociación Internacional de Geodesia. Ha sido asesor y responsable de varios contratos con empresas privadas y públicas como GALILEO JOINT UNDERTAKING (ESA - EC), SIGEO, Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía S.A, Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía, OHL (Obrascón-Huarte-Lain), Patronato Cueva de Nerja. Realizó una estancia de investigación en la Facoltà di Ingegneria de Como (Politécnico de Milán, Italia) con una duración de 2 meses en 2001 financiada por la Junta de Andalucía. Ha sido profesor invitado en diversos centros nacionales e internacionales con estancias cortas: Departamento de Hidráulica, Ingeniería Ambiental y de Energías Renovables de Milán, Instituto de Topografía y Geofísica de Milán, Universidad de Cantabria, etc. Participa de forma activa en la Red Iberoamericana de Ingeniería Geodésica desde su creación en 2019. Ha realizado más de doscientas publicaciones científicas. Sus aportaciones han contribuido a la generación de conocimiento, principalmente, en las áreas de Ingeniería Geomática, Geodesia y Tectónica Activa, obteniendo numerosos resultados relevantes en el monitoreo de fallas geológicas en la Cordillera Bética.

Cuenta con cinco sexenios de investigación y un sexenio de transferencia reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora CNEAI (Secretaría de Estado de Universidades e Investigación).

ORCID: 0000-0003-0351-4106. Researcher ID: L-8173-2014

ACTIVIDAD DOCENTE:

En la actualidad pertenece al departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén, ocupando el cargo de Catedrático de Universidad desde marzo del 2002. Tiene experiencia docente de más de 37 años en la universidad española: Universidad Complutense de Madrid (1986-1975) y en la Universidad de Jaén (1996-actualidad). Ha impartido docencia en las titulaciones: Licenciatura en Ciencias Matemáticas (UCM), Ingeniería en Geodesia y Cartografía, Grado de Ingeniería Geomática y Topográfica (UJA); así como en los másteres *Geodesia por satélites y Geofísica Aplicadas a la Ingeniería y Geología*, e *Ingeniería Geodésica y Geofísica Aplicada* (UJA) y en programas de doctorado de la UCM, UJA y Centros de Estudios Avanzados CEACTION y CEACTION (UJA). Ha dirigido numerosos PFC, TFG y TFM. Participó en el programa de Cooperación Intercampus AL.E/2000/ESTUDIANTES de la Agencia Española de Cooperación Internacional AECI. Ha sido tutor de becas FPD, FPI, FPU; director de tesis doctorales y miembro de tribunales de doctorado en diferentes universidades: Politécnica de Valencia, Cantabria, Córdoba, Vigo, Complutense de Madrid, etc. Participa como revisor externo de tesis doctorales en la Universidad Politécnica de Valencia y en el Politécnico de Milán (Italia). Es coordinador de convenios del programa ERASMUS desde el año 2000 con Politécnico de Milán, Universidad de Roma La Sapienza, Universidad de Lisboa y Universidad de Wrocław (Polonia). Fue presidente de dos Comisiones de Habilitación en el Área de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría; vocal de una Comisión de Habilitación en el Área de Ingeniería Gráfica y vocal de la Comisión de Acreditación C13-Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo del Programa Nacional para el acceso a los Cuerpos Docentes Universitarios de la ANECA. Participó como miembro de la comisión para la selección pública de personal académico en el Politécnico di Milano (Italia) (2018). Tiene reconocidos 6 quinquenios docentes.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Responsable del Grupo de Investigación *Microgeodesia Jaén* (RNM282), reconocido en el Plan Andaluz de Investigación por la Junta de Andalucía desde su creación en 1997. Investigador Principal en diversos proyectos de investigación del Plan Nacional de Investigación y del Plan Andaluz de Investigación. Asesor y responsable de varios contratos con empresas privadas y públicas en el ámbito nacional e internacional. Formador de personal investigador habiendo contribuido a su desarrollo profesional para alcanzar posiciones relevantes en centros tecnológicos y como profesores en diferentes universidades.

OTROS MÉRITOS:

Reconocidos 5 tramos, máximo posible, por la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos (CAECA) de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía) desde 2003. Presidente del Jurado del Premio Internacional Francisco Coello en varias ediciones. Miembro electo del Claustro de la Universidad de Jaén durante varios mandatos. En 2019, junto con colegas del departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogramétrica, recibió un premio a la Divulgación Científica" por la Universidad de Jaén.