

FECHA: 17/01/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Ignacio Fernández de las Nieves

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Almería

RAMA DE CONOCIMIENTO: Química

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Química Orgánica

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

1999-2004

2005-2010

2011-2016

2013-2018 (transferencia)

2017-2022

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

- Director del grupo de investigación NMRMBC (Advanced NMR Methods and Metal-based Catalysts, www.nmrmbc.com).
- Director del Laboratorio de Metabolómica del Centro de Investigación CIAIMBITAL de biotecnología agroalimentaria.
- Director de la cátedra "KIMITEC from Farm to fork" de la Universidad de Almería, suscrita con la empresa Kimatec Biogroup SL durante el trienio 2021-2023.
- Índice H: 30.
- Más de 140 publicaciones.
- 3 capítulos de libro relacionados con temas de RMN.
- 8 Portadas de revista: Eur. J. Inorg. Chem. 2021 (issue 1), Int. J. Mol. Sci. 2020 (issue 9), Anal. Methods 2019 (issue 1), New J. Chem. 2017 (issue 15), Chem. Eur. J. 2015 (issue 7), Dalton Trans. 2010 (issue 39), Chem. Eur. J. 2009 (issue 33), Dalton Trans. 2009 (issue 29).
- Autor de 4 patentes internacionales (2008, 2014, 2016 y 2022).
- Autor de 1 software comercial (2013) de experimentos de difusión mediante RMN (DiffAtOnce®: molecular Diffusion, www.diffatonce.com).
- Autor de 1 protección intelectual (2019) de Índice de Funcionalidad de Aloe Vera (licenciado por la empresa Plameca).
- Premio Proyecto Innovador Universidad de Sevilla-Bruker, 2017.
- Premio del Consejo Social a Grupos de Investigación distinguido por labores de transferencia, 2021.
- Estancias de investigación en extranjero (3 años y 8 meses): Univ. Bath (2000), Univ. Würzburg (2001), ETH Zürich (2003-2005), Univ. Cornell (2007), Karlsruhe Institute of Technology (2008 y 2010).
- Participación en 16 proyectos como investigador principal desde 2014: generación del conocimiento, pruebas de concepto, líneas estratégicas, retos-colaboración, colaboración pública-privada, infraestructura, etc. de importe acumulado de casi 2 millones de euros (**1.954.421,00 euros**).

- Investigador principal en 25 contratos de investigación (LOU art. 83) desde 2014: Bruker BioSpin, Kimitec, Agrobio, La Unión, Cosentino, Keops Agro, Cosmocel, Haza Roraima, Viagro, Biosabor SAT, CASI, etc. de importe acumulado de más de 1 millón de euros (**1.156.545,00 euros**).
- Asesor científico de la empresa Cosentino SA.
- 6 Tesis Doctorales dirigidas.
- 6 Tesis en curso.
- Evaluador internacional de proyectos de investigación.
- Revisor habitual en revistas de alto impacto.
- Organizador de las 12 ediciones del Simposio de investigación en Ciencias Experimentales en la Universidad de Almería (www2.ual.es/isimpos) y organizador de la Onceava edición de la Bienal de RMN del GERMN (www.germn2022.org).
- Socio fundador de la empresa de base tecnológica Resonantia. Laboratorio y Estudios SL (2016-2019).

ACTIVIDAD DOCENTE:

- Docente en múltiples cursos y workshops de especialización de RMN.
- En el extranjero (ETH Zürich, Suiza), 2004-2006, Química General.
- En España, 2007-2023, Determinación Estructural, Experimentación Química Orgánica, Materiales Poliméricos, Laboratorio de Química Orgánica, y Química Orgánica I (Plan de plurilingüismo impartida íntegramente en inglés), RMN Avanzada e I+D en Química (Máster de Química Avanzada) y desde 2013 Avances de Química Orgánica e I+D en Química (Máster Interuniversitario en Química), Laboratorio Metabolómica (Máster en Laboratorio Químico Avanzado) y Laboratorio de Catálisis (Máster en Laboratorio Químico Avanzado).
- Participación en más de 5 cursos y workshops de RMN como profesor de teoría y prácticas.
- Desde 2014 ha dirigido un total de 17 TFM's (uno de ellos internacional de la Universidad de Bolonia y tres dirigidos con las empresas Kimitec, Cosentino y Biosfer Teslab) y 29 TFG's (dos de ellos internacionales de las Universidades de Bolonia y Oporto, y uno dirigido con la empresa Cosentino).

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Participación en 16 proyectos como investigador principal desde 2014: generación del conocimiento, pruebas de concepto, líneas estratégicas, retos-colaboración, colaboración pública-privada, infraestructura, etc. de importe acumulado de casi 2 millones de euros (**1.954.421,00 euros**).
- Investigador principal en 25 contratos de investigación (LOU art. 83) desde 2014: Bruker BioSpin, Kimitec, Agrobio, La Unión, Cosentino, Keops Agro, Cosmocel, Haza Roraima, Overture Life, Viagro, Biosabor SAT, CASI, etc. de importe acumulado de más de 1 millón de euros (**1.156.545,00 euros**).
- 6 Tesis Doctorales dirigidas.
- 6 Tesis en curso.
- Director del grupo de investigación NMRMBC (Advanced NMR Methods and Metal-based Catalysts, www.nmrmbc.com).
- Director del Laboratorio de Metabolómica del Centro de Investigación CIAIMBITAL de biotecnología agroalimentaria.
- Director de la cátedra "KIMITEC from Farm to fork" de la Universidad de Almería, suscrita con la empresa Kimitec Biogroup SL durante el trienio 2021-2023.

- Asesor científico de la empresa Cosentino SA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Licenciatura Universidad de Almería. 1994-1998.
- Premio Extraordinario de licenciatura (número 1 de promoción).
- Doctorado Universidad de Almería. 1999-2003.
- Premio extraordinario Tesis Doctoral.
- Contratado Ramón y Cajal desde mayo de 2006 hasta enero 2011.
- Mención I3 de trayectoria investigadora destacada en junio 2010.
- Profesor Titular de Universidad desde febrero 2011.
- Catedrático de Universidad desde agosto 2018.
- Director del Servicio de RMN de la Universidad de Almería (2007-2015).
- Director de los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería (2011-2015).
- Socio fundador de la empresa de base tecnológica Resonantia. Laboratorio y Estudios SL (2016-2019).