

**Parte A. DATOS PERSONALES****Fecha del CVA**

10/03/2026

Nombre y apellidos	Antonio José Marchal Ingrain		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Scopus ID	7005144893	
	Código Orcid	0000-0002-8992-3025	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto./Centro	Facultad Ciencias Experimentales, Dpto. Química Inorgánica y Orgánica		
Dirección	Campus Las Lagunillas, s/n, Edificio B-3, 23071, Jaén		
Teléfono	953-212751	correo electrónico	<a href="mailto:amarchal@ujaen.es">amarchal@ujaen.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	14/12/10
Espec. cód. UNESCO	230610, 230618, 239001		
Palabras clave	Heterociclos, Química Médica, Pirimidinas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Jaén	1996
Doctor en Ciencias Químicas, Programa en Química Fundamental y Aplicada	Universidad de Jaén	2001

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- Valoración positiva de dos sexenios de investigación. Fecha del último concedido: 2013, correspondiente al periodo 2006-2012.
- Publicaciones: 36
- Publicaciones en primer cuartil (Q1): 13
- Citas totales: 704 en 542 documentos
- Índice h: 13 (Scopus)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)**

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Jaén y doctor por la misma Universidad con la tesis "Reacciones de preparación y aminólisis de alcoxi-5-nitrosopirimidinas. Aplicaciones e Interés sintético". Ha realizado dos estancias de investigación postdoctoral, una en la Universidad de Barcelona (2005) donde trabajó en la síntesis de compuestos de origen marino con actividad antitumoral y otra en la Universidad de Florencia, Italia (2001) donde trabajó en la síntesis de sistemas metalocomplejantes mimetizadores de enzimas.

Desde el año 2010 es Profesor Titular en el Departamento de Química Inorgánica y Orgánica (área orgánica) de la Universidad de Jaén centrando su labor investigadora en la síntesis, aislamiento y caracterización estructural de compuestos heterocíclicos de interés como antifúngicos, antivirales y anticancerígenos, empleando metodologías sostenibles con el medio ambiente. En este sentido ha dirigido veinticinco trabajos fin de título, de grado y master.

Pertenece como vocal al grupo especializado "Historia de la Ciencia" de la Real Sociedad Española de Química habiendo estrenado en 2011 la obra teatral "Estáis hechos unos elementos, una historia de la tabla periódica" de la que es autor y por la que ha recibido varios premios.

Participa activamente en la coordinación de actividades científico divulgativas como las Jornadas Nobel de la Universidad de Jaén, el Bosque de la Ciencia y los talleres de experimentación para escolares “Recicla con ciencia” o “Parece magia pero es... Química”.

Desde el año 2011 es Presidente-Delegado por Jaén de la Asociación de Químicos de Andalucía y del Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.

Entre los años 2019 y 2023 formó parte del equipo de gobierno de la Universidad de Jaén como Director del Secretariado de Innovación Docente y Enseñanza No Presencial.

Actualmente dirige la colección de libros de divulgación “Ciencia para todos” de UJAeditorial y preside la Asociación-Hermandad de Donantes de Sangre de Jaén.

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

### **C.1. Publicaciones más recientes**

**1 Capítulo de libro.** Cordovilla Palomares, M.P., Quesada Miranda, A.B., Marchal Ingrain, A. **2022.** “Estudio de la actividad de tres derivados pirimidínicos: efecto antifúngico y fitotoxicidad” en *Análisis, conservación y restauración de ecosistemas* (Eds. F. Guerrero y F. Márquez). UJA Editorial.

**2 Artículo científico.** Vettorazzi, M., Insuasty, D., Marchal, A., (...), Cobo, J.; Enriz, R, D, **2020.** “Design of new quinolin-2-one-pyrimidine hybrids as sphingosine kinases inhibitors”. *Bioorganic Chemistry*, 94, 103414, pp. 1-19. **Q2. Citas marzo 2026: 22**

**3 Artículo científico.** Rodríguez, P.G., Casas, R., Marchal, A., Gilbert, B. **2019.** “Synthesis and structural characterization of a ubiquitous transformation product (BTS 40348) of Fungicide Prochloraz” *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 67(31), pp. 8641–8648. **Q1. Citas marzo 2026: 8**

### **C.2. Proyectos más recientes**

**1. Título:** Desarrollo de inhibidores de LDHA como nueva estrategia para el tratamiento de la hiperoxaluria primaria. (RTI2018-098560-B-C22)  
**Entidad financiadora:** Plan Nacional de Investigación y Desarrollo. Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
**Investigadores Principales:** Sofía Salido Ruiz y Justo Cobo Domingo. (Universidad de Jaén, Facultad de Ciencias Experimentales)  
**Duración:** 01/01/2019-31/12/2023  
**Cuantía:** 84.700 €  
**Participación:** Investigador

**2. Título:** Síntesis de compuestos nitrogenados y estudios de su actividad frente a hongos fitopatógenos con especial incidencia en la provincia de Jaén  
**Entidad financiadora:** Instituto De Estudios Giennenses (Diputación Provincial De Jaén),  
**Investigadores Principales:** Antonio Marchal Ingrain y M<sup>a</sup> Del Pilar Cordovilla Palomares (Universidad de Jaén, Facultad de Ciencias Experimentales)  
**Duración:** 14/12/2018-26/10/2019  
**Cuantía:** 8.000 €  
**Participación:** Investigador

### **C.3. Experiencia en evaluación**

1. Codirector de tres Trabajos Fin de Título, uno del Master *Olivar y Aceite de Oliva* (2019) y dos del Master *Análisis, Conservación y Restauración de Hábitats* (2019 y 2020)
2. Director desde el año 2015 de dieciocho Trabajos Fin de Título del Grado en Química, seis del Grado en Biología y uno del Grado en Ciencias Ambientales.
3. Evaluador de la fase local de la Olimpiada Nacional de Química desde 2013.
4. Miembro del Tribunal Evaluador del Premio San Alberto Magno a la Mejor Tesis Doctoral convocado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla. Edición 2009, 2010 y 2017.
5. Miembro del Tribunal Evaluador del Premio Fernando Romero al mejor Trabajo Fin de Grado convocado por la Asociación de Químicos de Andalucía. Edición 2018.
6. Miembro del Tribunal Evaluador de cuatro Trabajos Fin de Título del Master Interuniversitario de Química Aplicada. Curso 2023/2024.
7. Miembro del Tribunal Evaluador de cuatro Tesis Doctorales. Cursos 2017, 2024 y 2025 (2)
8. Miembro del Tribunal Evaluador de 10 Trabajos Fin de Título del Grado de Biología. Curso 2021/2022.
9. Miembro del Tribunal Evaluador de 10 Trabajos Fin de Título del Grado de Química. Curso 2015/2016.
10. Miembro del Tribunal Evaluador de Proyectos de Innovación Docente externos desde el curso 11/12.
11. Coordinador de evaluadores de Proyectos de Innovación Docente internos desde el curso 19/21 al 22/23.

### **C.4. Responsabilidades Institucionales**

Director del Secretariado de Innovación Docente y Enseñanza No Presencial de la Universidad de Jaén desde mayo de 2019 hasta junio de 2023.

### **C.5. Miembro de entidades Científicas**

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).
- Vocal del Grupo Especializado en Historia de la Ciencia de la RSEQ.
- Presidente -Delegado en Jaén del Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur
- Presidente de la Asociación-Hermandad de Donantes de Sangre de Jaén

### **C.6. Miembro en comités editoriales**

- Miembro del comité editorial de la Revista *Químicos del Sur* editada por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.
- Coordinador de la serie bibliográfica de divulgación “La ciencia al alcance de todos” incluida en la colección de Ciencias Experimentales y de la Salud del Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén.
- Director del comité editorial de la Revista *Solidaridad Viva* editada por la Asociación-Hermandad de Donantes de Sangre de Jaén.