



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Currículum vitae abreviado del profesorado

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: Logroño, 14 de noviembre de 2024

Apellidos y nombre ⁱ

TENA VÁZQUEZ DE LA TORRE, MARÍA TERESA

Cuerpo o modalidad contractual

Catedrática de Universidad

Dedicación

Tiempo completo

Área de Conocimiento

Química Analítica

Edificio

Complejo Científico
Tecnológico

Despacho

Teléfono

Correo electrónico

maria-teresa.tena@unirioja.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Ciencias Químicas

Cuerpos docentes para los que está acreditado por la ANECA

No procede

Modalidades contractuales para las que está evaluado favorablemente por la ANECA

No procede

EXPERIENCIA DOCENTE

Imparte docencia en la Universidad de La Rioja:

- Como Profesor Titular de Universidad desde 1997 hasta 2010.
- Como Catedrático de Universidad desde el 16/11/2010.

Ha impartido docencia en las siguientes titulaciones:

Grado en Química

- Química Analítica (de 2019-20 a 2024-25)
- Análisis Instrumental II (de 2019-20 a 2020-21, 2023-24)
- Laboratorio Avanzado de Química Analítica (de 2017-18 a 2022-23)
- Tutela de TFG (2017-18, 2018-19, de 21-22 a 24-25)
- Tutela de prácticas en empresa (18-19, 20-21, de 21-22 a 24-25)

Máster en Química y Biotecnología

- Métodos Instrumentales y Experimentales en Química y Biotecnología (de 2017-18 a 2024-25).
- Tutela de TFM (2018-19, 19-20 y 22-23)
- Tutela de prácticas en empresa (2019-20 y 22-23)

Otras actividades docentes en el periodo evaluado:

- Participación en el Programa de Doctorado en Química



Número de años de experiencia docente universitaria	34	N.º Quinquenios	6
--	----	------------------------	---

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES		N.º Sexenios	5
--	--	---------------------	---

Líneas de investigación:

- Desarrollo y validación de métodos de análisis basados en cromatografía y espectrometría de masas para aplicaciones medioambientales, industriales, agroalimentarias y biomédicas.
- Determinación de contaminantes en muestras medioambientales y agroalimentarias.
- Economía circular de embalajes plásticos.
- Estudios volatolómicos para la identificación de biomarcadores y la detección temprana de enfermedades.
- Identificación de subproductos de la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes en agua.

Resumen: Código Orcid: 0000-0002-8841-2653. Research ID N-2052-2014. Índice h: 34. Publicaciones científicas: 87 artículos de JCR (63 Q1), 3109 citas en total, 144 citas por año (2020-2024).
<https://investigacion.unirioja.es/investigadores/185/detalle>.

Publicaciones recientes:

- Highly sensitive serum volatolomic biomarkers for pancreatic cancer diagnosis. Clinica Chimica Acta, 557 (2024) 117895.
- The photocatalytic degradation of naproxen with g-C3N4 and visible light: Identification of primary by-products and mechanism in tap water and ultrapure water. Journal of Environmental Chemical Engineering 10 (2022) 106964.
- AuAg nanoparticles grafted on TiO2@N-doped porous carbon: Improved depletion of ciprofloxacin under visible light through plasmonic photocatalysis. Nanomaterials 12 (2022) 2524.
- Study of intermediate by-products and mechanism of the photocatalytic degradation of ciprofloxacin in water using graphitized carbon nitride nanosheets. Chemosphere 247 (2020) 125910.
- Photocatalytic degradation of ibuprofen in water using TiO2/UV and g-C3N4/visible light: Study of intermediate degradation products by liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. Chemosphere 215 (2019) 605 – 618.

FORMACIÓN ADICIONAL

No procede

EXPERIENCIA PROFESIONAL (Actividad diferente a docencia e investigación universitarias, que contribuya a su actividad docente universitaria)

No procede

PROTECCIÓN DE DATOS

Los datos proporcionados serán incorporados a un fichero de la Universidad de La Rioja, siendo esta la responsable del mismo y cuya finalidad será su tratamiento para la gestión de los procesos de verificación, seguimiento y acreditación de títulos. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ante protecciondedatos@unirioja.es.