

Eduardo C. Pinilla Gil, noviembre 2022

Licenciado (1987) y doctor (1991) en Ciencias Químicas por la Universidad de Extremadura. Profesor no numerario de Química en la Universidad de Extremadura (UEX) desde 1989 hasta 1995. Profesor titular de Química Analítica en la UEX desde 1995 hasta 2021. Catedrático de Química Analítica desde septiembre de 2021.

Docencia: Imparte clases de Química General, Química Analítica y Análisis Medioambiental en titulaciones de grado y máster de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEX. Es profesor del programa de doctorado Modelización y Experimentación en Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias de la UEX.

Ha sido coordinador del máster universitario en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección de la UEX. Profesor y director de diversos cursos de postgrado incluyendo un curso de especialista universitario internacional coordinado con la Universidad Técnica Federico Santa María de Valparaíso (Chile), financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID).

Ha dirigido 9 tesis doctorales, 12 trabajos fin de máster, y 22 proyectos fin de carrera, trabajos de grado (tesinas) y trabajos fin de grado. Actualmente dirige 1 tesis doctoral y 1 trabajo fin de máster. Es participante habitual en actividades de divulgación y de ciencia ciudadana relacionadas con la calidad del aire y el cambio climático, como “La Noche Europea de los Investigadores” o “La Semana de la Ciencia”.

Investigación: Su actividad investigadora se centra en el desarrollo de metodologías analíticas y de interpretación de datos para el estudio de la contaminación ambiental en muestras atmosféricas, aguas, suelos y biomonitores, focalizándose principalmente en el empleo de técnicas electroanalíticas para la detección de metales pesados y contaminantes orgánicos, y en la simplificación y miniaturización de las herramientas de análisis para su aplicación como sensores en análisis descentralizado y de campo.

Ha participado en 29 proyectos de investigación financiados (5 como investigador principal). Es autor de 75 publicaciones en revistas científicas y capítulos de libros, y de 166 comunicaciones a congresos, incluyendo 9 ponencias invitadas.

Ha desarrollado estancias de investigación en el Departamento de Química de la Universidad de Cincinnati, Ohio, EE.UU. (predoctoral) y en el Banco Alemán de Muestras Medioambientales ubicado en el Centro de Investigaciones de Jülich, Alemania (postdoctoral). Ha sido profesor visitante en la Universidad Técnica Federico Santa María de Valparaíso, Chile; Universidad de Lima, Perú; y Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, Perú.

Transferencia: Ha participado en 35 contratos de investigación con empresas e instituciones (29 como investigador principal) sobre temas relacionados con el análisis de muestras ambientales y diagnóstico de problemas de contaminación. Coordina desde 2003 un convenio de colaboración entre la Universidad de Extremadura y la Junta de Extremadura para apoyo científico técnico a la Red de Protección e Investigación de la Calidad del Aire de Extremadura.

Gestión universitaria: Ha sido secretario del departamento de Química Analítica y Electroquímica de la UEX, director del secretariado de cursos de perfeccionamiento y de postgrado de la UEX, director de títulos oficiales de máster y doctorado de la UEX, y miembro de la Comisión de Programas de Cooperación Interuniversitaria y de Movilidad de la Facultad

de Ciencias y de la Comisión de Medio Ambiente de la UEx. Actualmente es secretario del departamento de Química Analítica de la UEx.

Gestión externa a la UEx: Ha sido representante español designado por el Ministerio de Medio Ambiente en el Grupo de Trabajo (Task Force) de metales pesados, en el marco del convenio de Ginebra contra la contaminación atmosférica transfronteriza a larga distancia coordinado por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa. Ha sido miembro del grupo de trabajo sobre Cambio Climático y del observatorio del Cambio Climático de Extremadura, coordinado por la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Extremadura. Es evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), para la Comisión Nacional de Investigación Científica y Técnica (CONICYT) de Chile, para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina, y para el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT) de Perú.

Redes sociales científicas:

Perfil en LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/epinillagil/>

Google Scholar: https://scholar.google.es/citations?user=5_vp4DsAAAAJ&hl=es

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Eduardo_Pinilla-Gil/

Open Data UEX:

<https://opendata.unex.es/investiga/investigadores/488f7a2b2a0e8cdefa8db68e010870c3>