

III EXPERTO EN ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROFESORADO



Rocío Rodríguez Barroso (Coordinadora académica)

Profesora Titular. Dpto. Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz

[in https://www.linkedin.com/in/maria-rocio-rodriguez-barroso-42a316299/](https://www.linkedin.com/in/maria-rocio-rodriguez-barroso-42a316299/)

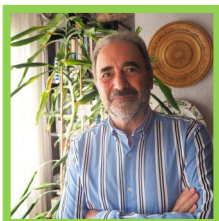
Experta reconocida en el campo de la Economía Circular y el Desarrollo Sostenible, con una sólida trayectoria académica y profesional. Como Profesora Titular de Universidad desde 2010 en el Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente, ha demostrado un compromiso constante con la educación y la investigación en este ámbito. Su experiencia docente en Economía Circular es extensa y variada, incluyendo cursos para el programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad desde 2019, SPINAZUL-Blue Economía Circular 2022, coordinación y dirección del programa de Experto de Economía Circular en la Universidad de Cádiz (UCA) en 2020/21 y con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras desde 2022 hasta actualidad. Ha participado en proyectos Erasmus+ de la Unión Europea (Capacity Building con África-DALILA y NISHATI) y con Europa (e)mission (im)possible, colaboración internacional con Perú y Ecuador, relacionados con la formación e investigación en la temática de Economía Circular. Cursos profesional de técnicos/as responsables de emprendimiento, mooc UCA (SPINAZUL - Economía Circular Azul).

Su labor de investigación es igualmente impresionante, habiendo participado en investigación para valorización de algas invasoras (proyecto ALGAE-COPACK), y reciclaje de paneles fotovoltaicos (codirección de una tesis doctoral). Y dirección de numerosos trabajos académicos: casi 100 TFG y TFM, la mayoría relacionados con la sostenibilidad empresarial, el cálculo de la huella de carbono, sistemas de gestión ambiental y contaminación por microplásticos. Ha dirigido 4 tesis doctorales (ámbito de calidad ambiental y contaminación por microplásticos), actualmente desarrolla un proyecto para identificar microplásticos en el ciclo hidrológico urbano, en abastecimiento de aguas. Además, ha participado en 13 proyectos de investigación nacionales y más de 42 contratos de investigación con entidades públicas y privadas. Su producción científica incluye 15 publicaciones en revistas nacionales, 33 en revistas internacionales indexadas en JCR, 7 capítulos de libros y más de 50 participaciones en congresos.

La profesora ha recibido 4 premios de diversas entidades, lo que subraya el reconocimiento a su labor. Su experiencia internacional se refleja en estancias en Marruecos, Portugal, Italia, Rusia, Ecuador, Perú, Uganda y Tanzania. Como Auditor Interno de Medio Ambiente ISO 14001:2015 certificado por Bureau Veritas Business School, ha participado en auditorías internas en la UCA, demostrando su compromiso con la aplicación práctica de los principios de sostenibilidad. Trabajando siempre por intentar ofrecer una visión global y actualizada de los desafíos y oportunidades en este campo emergente.

III EXPERTO EN ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROFESORADO



José María Oteiza Fernández-Lliebrez

<https://www.linkedin.com/in/josemariaoteiza/>

Consultor senior ambiental con una amplia experiencia (más de 30 años) en temas ambientales relacionados con la gestión de residuos municipales e industriales. A lo largo de su vida laboral ha realizado y desarrollado trabajos relacionados con la planificación y gestión de residuos industriales y municipales, así como planes y programas nacionales y regionales de gestión de residuos, caracterización y limpieza de suelos contaminados, evaluación de diferentes alternativas para plantas de tratamiento de residuos, caracterización de residuos. Programas de prevención de residuos en instalaciones industriales, realización de auditorías ambientales y de residuos. En estos años ha dirigido y realizado trabajos para los gobiernos estatales, regionales o locales, así como sistemas de gestión ambiental territorial y también sistemas ambientales enfocados en compañías privadas.



Ágata Egea-Corbacho Lopera

<https://www.linkedin.com/in/agata-egea-corbacho-lopera-573724112/?originalSubdomain=es>

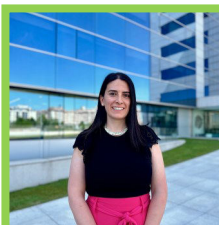
Doble licenciada en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales por la Universidad de Cádiz, y con tres Másteres Oficiales. En noviembre de 2018 obtuvo el Doctorado (mención internacional y Premio Extraordinario) en "Fabricación, Materiales e Ingeniería Ambiental por la Universidad de Cádiz". Posteriormente, trabajó durante un año en como Profesora Ayudante Doctor en el grupo de investigación de Materiales y Sostenibilidad de la Universidad Loyola, y posteriormente otro año en FCC AQUALIA en el departamento de Investigación y Desarrollo. Actualmente, desarrolla su actividad Postdoctoral en el de la Universidad de Cádiz. Como Doctora Ingeniera Ambiental, sus trabajos de investigación se han centrado principalmente en el estudio de la presencia y eliminación de contaminantes emergentes, tales como fármacos, pesticidas y microplásticos, con el objetivo de lograr vertidos provenientes de las aguas residuales más sostenibles medioambientalmente. Su enfoque incluye la reutilización del agua o el vertido al medio natural, alineado con un modelo sostenible de Economía Circular.



José Antonio Clavijo Blanco

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-antonio-clavijo-blanco-9a091850/>

Doctor en Sistemas de Energía Eléctrica por la Universidad de Sevilla, con una sólida trayectoria académica y profesional en el ámbito de la ingeniería eléctrica. Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad de Electricidad por la Universidad de Cádiz, Graduado en Ingeniería Eléctrica y Máster Universitario en Sistemas de Energía Eléctrica por la Universidad de Sevilla.



Miriam Tena Villares

<https://www.linkedin.com/in/miriam-tena-villares/>

Doctorado en Recursos Agroalimentarios por la Universidad de Cádiz. Su tesis, "Coproducción de hidrógeno y metano por codigestión de biosólidos y vinaza", obtuvo la calificación de Excelente Cum Laude y el Premio Catedrático Joaquín Moreno Casco de la Red Española de Compostaje 2022. Se especializa en la digestión anaerobia de lodos de depuradora, publicando artículos de alto impacto y presentando resultados en congresos. Actualmente, es investigadora en el departamento de innovación y tecnología de Aqualia, participando en varios proyectos europeos, continuando su trabajo en la digestión anaerobia y otros procesos de tratamiento de aguas



Susana Fernández García

Doctora en Ciencias (2017) por la Universidad de Cádiz, especializada en Química y Nanomateriales. Tiene dos másteres: uno en Energías Renovables y otro en Profesorado. En la actualidad, cursa un máster en Prevención de Riesgos Laborales y completó un curso en Economía Circular y Desarrollo Sostenible. Su investigación se centra en nanomateriales aplicados a reacciones ambientales y bioquímicas, con más de 15 publicaciones científicas. Ha trabajado en proyectos de sostenibilidad, como el reciclaje de paneles fotovoltaicos, y tiene experiencia internacional en la investigación de pilas de combustible. Es técnica de laboratorio en la UCA y sigue investigando por su pasión por la ciencia y el medio ambiente, con interés en la economía circular y el hidrógeno verde.

III EXPERTO EN ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROFESORADO



Nicola Cerantola

<https://www.linkedin.com/in/nicolacerantola/>

Ingeniero industrial, fundador y responsable de Ecologing desde 2009. Creador de Ecocanvas (2012), una metodología de prototipado de modelos de negocios circulares, es docente en universidades y escuelas de negocio en Diseño Sostenible, Emprendimiento y Economía Circular. Se dedica a la formación, consultoría y exploración de diseño circular de productos, servicios y modelos de negocios. Autor, conferenciante y experto a nivel internacional para UNEP y UNIDO, explorador, viajero, conector social y techie, le apasiona la antropología, la innovación y el emprendimiento social.



Jenny Lorena Victoria Escobar

<https://www.linkedin.com/in/jennylorenavictoria/>

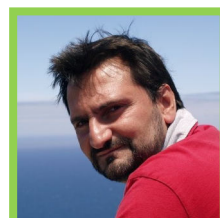
Bioingeniera y Máster en Gestión Integral del Agua por la Universidad de Cádiz (UCA). Cuenta con 20 años de experiencia en el campo de sostenibilidad. En 2010 fundó Centro de Formación Sostenible y recientemente creó ReusePlay, una innovadora herramienta para aprender sostenibilidad jugando. Ha realizado estudios de huella de agua y de carbono, análisis del ciclo de vida (ACV) y revisiones críticas de ACV en el sector juguetería, pesca, agroindustria, hostelería, agua, infraestructura, tecnología, etc. Ha impartido docencia en huella de agua, economía circular, ACV y SimaPro en la Universidad de Cádiz, Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) y Universidad Electrotécnica de San Petersburgo (ETU "LETI"). Además, ha capacitado empleados de diversas empresas en Europa y América. Por último, es experta técnica de organismos de verificación en huella de agua para la Entidad Mexicana de Acreditación, es miembro de Life Cycle Initiative, Water Footprint Network (WFN), Red española de huella hídrica (EsAgua) y Comunidad de práctica de huella hídrica para América Latina.



David Fernández Gutiérrez

<https://www.linkedin.com/in/david-fern%C3%A1ndez-gutierrez-32438743/>

Doctorado en ingeniería química por la Universidad de Sherbrooke (Québec, Canadá) y la Universidad Claude Bernard Lyon 1 (Francia) en la rama de bioprocesos. Actualmente trabaja en el Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente (CETENMA) de la Región de Murcia en Cartagena como técnico de I+D. Experiencia en investigación sobre remediación de suelos, tratamiento de residuos y valorización de efluentes vía biológica. Diseño, planificación, gestión, y ejecución de proyectos de I+D. Especialidad en bioprocesos. Conocimientos en biotecnología, estudios de mercado y planes de negocio en implantación de producto. Determinación del impacto ambiental de productos y procesos a través de la herramienta de Ciclo de Vida. También en análisis de ciclo de vida social (parte del grupo de trabajo de la nueva ISO 14075 sobre éste tema, actualmente en desarrollo) y



José Luis de la Cruz Leiva

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-luis-de-la-cruz-leiva-3bb6a227/>

Licenciado en Ciencias Biológicas y Master en Medio ambiente: Dimensiones humanas y socioeconómicas. Fue Responsable del Área de Proceso de sostenibilidad en el Observatorio de la Sostenibilidad en España, y desarrolló labores de coordinador del Centro para la Sostenibilidad y Eco-innovación UAH. Actualmente como profesional libre continúa desarrollando estudios y análisis de implementación de políticas de sostenibilidad ambiental. Fue nombrado profesor honorífico de investigación de la Universidad de Alcalá. Autor y coautor de numerosas publicaciones sobre el análisis, medición y aplicación de las políticas de sostenibilidad de la empresa y la administración pública. Compatibiliza su trabajo con labores de Coordinación del Área de Sostenibilidad de la Fundación Alternativas y la secretaría de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades ASYPS.



Agustín Valentín-Gamazo Villar

<https://www.linkedin.com/in/agusvgamazo/>

Emprendedor e impulsor de proyectos y personas. Director y fundador de Enviroo.com, director de la empresa familiar Cabañas con Encanto y cofundador de Impact Hub Málaga, red internacional de emprendimiento social. Trabaja impulsando proyectos y personas con su iniciativa Impulsor.es. También es profesor de emprendimiento, innovación y empleabilidad en la Escuela de Organización Industrial (EOI).

III EXPERTO EN ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROFESORADO



Ana María Benítez Rodríguez

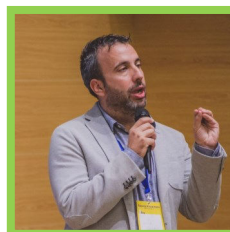
Licenciada en Biología por la Universidad de Granada con Máster Interuniversitario en Educación Ambiental. Su trayectoria profesional ha estado vinculada desde 2009 a actividades de sensibilización, formación y comunicación ambiental, tratando áreas como la movilidad sostenible, la gestión de residuos y el cambio climático. En 2014 junto a sus socios, funda HYL A, empresa dedicada a la formación y la comunicación ambiental, en la que se han especializado en Economía Circular.



Francisca Sánchez Liarte

<https://www.linkedin.com/in/francisca-sanchez-liarte-53a23961/>

Responsable de la Oficina de Proyectos en el CETENMA. Amplia experiencia en la puesta en marcha de proyectos europeos sobre el desarrollo de productos y servicios relacionados con el tratamiento de aguas residuales, valorización de subproductos, producción y uso de bioenergía, desde un concepto de economía circular y



Julio Segundo Gallardo

<https://www.linkedin.com/in/juliosegundo/>

Coordinador de la Cátedra de Emprendedores de la UCA y con más de 15 años de experiencia en el desarrollo de proyectos Universidad Empresa relacionados con el emprendimiento. Profesor del departamento de Organización de empresas de la Universidad de Cádiz. Profesor colaborador de CEEI Bahía de Cádiz, Fundación Campus Tecnológico, Cámara de Comercio de Cádiz, EOI y Escuela Andaluza de Economía Social entre otros.



José Manuel Sánchez Vázquez

<https://www.linkedin.com/in/josem-sanchezvazquez/>

Doctor en Administración y Dirección de Empresas, ha trabajado durante 14 años en distintas empresas, una suya, y lleva 22 en la universidad, como profesor titular de emprendimiento, y en la actualidad ejerce como director general de emprendimiento, empresa y egresados de la Universidad de Cádiz. Le gusta trabajar en equipo y seguir aprendiendo para construir proyectos que ayuden a crear un mundo mejor.



Rosa Rodríguez Cano

<https://www.linkedin.com/in/rosarodriguezprojectmanagement/>

Doctora Ingeniera Química (2003) y Licenciada en Ciencias Químicas (1998) por la Universidad de Cádiz. Experta en Dirección y Liderazgo de entidades sin ánimo de lucro (ESAL) (AFA, 2019). PMP®-Project Management Professional Certificate por el PMI (Project Management Institute, 2014). Más de 20 años trabajando en gestión de proyectos, principalmente de I+D e Innovación orientados al sector empresarial. Experta en tratamiento y gestión de aguas y residuos. Numerosas conferencias en congresos y jornadas de carácter científico – técnicas. Integrante de la mesa de expertos para la cualificación profesional de Economía Circular del Instituto Nacional de Cualificación (2021).

III EXPERTO EN ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROFESORADO



Alfonso Javier Matías Manday

<https://www.linkedin.com/in/alfonsojaviermatiasmanday/>

Ingeniero químico y Project Manager certificado (PMP® #1391452). Especializado en ingeniería ambiental, cuenta con un MBA y ha desarrollado su carrera profesional en empresas de ingeniería, servicios y marketing digital. Desde 2022 es director de "Tu destino Sostenible", certificado de sostenibilidad turística para hoteles, restaurantes, marinas y centros de actividades, validado internacionalmente por Travalyst. Además, fue cofundador de "Destino Cádiz", un directorio de actividades turísticas en la provincia de Cádiz orientado al público alemán.



María Gema Carrasco García

Ingeniera Industrial por la Universidad de Cádiz y Personal Docente Investigador en la misma institución. Con más de 12 años de experiencia en el sector energético, actualmente desempeña su labor en el Área de Proyectos de Ingeniería, dentro del Departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras (ETSI-UCA). Allí imparte docencia en los grados de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil, así como en el Máster de Prevención de Riesgos Laborales.

Forma parte del grupo de investigación PAIDI-TEP-024 Modelado Inteligente de Sistemas, donde aplica tecnología hiperspectral y técnicas de machine learning y deep learning para el desarrollo de aplicaciones en ingeniería. Es autora de 8 artículos en revistas JCR, ha participado en diversos proyectos de transferencia tecnológica e innovación docente y actualmente desarrolla un doctorado en Ingeniería Energética y Sostenible.