



Jaime Moreno Serna

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/01/2026

v 1.4.3

8c259df48e85f113bd527ce3c7b40f65

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde mayo de 2025 soy profesor permanente laboral del departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales en la Universidad Politécnica de Madrid (del que formo parte desde febrero de 2023). Además, soy miembro del Grupo de Investigación en Organizaciones Sostenibles y del Programa de Doctorado en Ingeniería de Organización. Mi labor académica está centrada en: i) la impartición de docencia sobre sistemas productivos, gestión organizativa y desarrollo sostenible; ii) la investigación sobre cómo favorecer la colaboración multiactor para acelerar, desde las universidades, las transiciones hacia la sostenibilidad en ámbitos como la neutralidad climática urbana y las migraciones y, iii) la gestión de proyectos de colaboración entre entidades públicas, privadas, académicas y de la sociedad civil. Recientemente he realizado una estancia como Visiting Scientist en la Universidad de Harvard entre los meses de agosto y octubre de 2024, y entre junio y julio de 2025, participando en investigaciones y proyectos del Center for Climate Change, Health and the Global Environment, fortaleciendo la relación con este centro iniciada durante mi etapa doctoral. Entre agosto de 2022 y febrero de 2023 trabajé con un contrato postdoctoral en el departamento de Desarrollo Sostenible, Ciencias Medioambientales e Ingeniería del Real Instituto Tecnológico de Suecia (KTH), impartiendo docencia y participando en proyectos europeos vinculados a la Misión de Ciudades de Horizonte Europa. Actualmente, sigo colaborando con este departamento a través de varios proyectos de investigación conjuntos. En febrero de 2022 defendí mi tesis doctoral en Ingeniería de Organización por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), obteniendo la mención internacional y la calificación de sobresaliente cum laude. Utilizando una metodología que combina la investigación acción y los estudios de caso analicé, apoyado por investigadores de la UPM, de la Universidad de Harvard y del KTH, las principales iniciativas de colaboración multiactor promovidas por el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (itdUPM), caracterizándolas y estudiando el rol de la universidad en cada una ellas. Desde su lanzamiento en 2012, y hasta julio de 2022, desarrollé las labores de coordinación y dirección del equipo técnico del itdUPM, desempeñando un papel activo en el diseño, puesta en marcha y consolidación de las iniciativas estudiadas en mi investigación doctoral. Durante la misma, realicé en 2020 una estancia en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard. En los últimos años, he participado como profesor colaborador en asignaturas de máster de la UPM, la Escuela Diplomática de España, la Escuela de Organización Industrial y la Universidad de Cumbria. Mi carrera académica y profesional ha estado caracterizada por el deseo de comprender mejor e intentar contribuir, a través de la tecnología y la colaboración entre organizaciones, a algunos de los desafíos a los que nos enfrentamos para construir sociedades más prósperas y menos desiguales. Así pues, me especialicé en energía y medioambiente en mis estudios de Ingeniería Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM con un doble título en la École Nationale Supérieure de Techniques Avancées de Paris, que terminé en 2009 con un proyecto final sobre energías renovables y comunidades vulnerables realizado en



Guatemala. Durante 2010 y 2011 trabajé como logista de una ONG internacional en los Campamentos de Refugiados Saharauis en Argelia, y en 2014 obtuve un Máster en Tecnología para el Desarrollo por la Universidad Politécnica de Madrid. Esta trayectoria me ha permitido adquirir competencias de análisis y gestión cualitativas y cuantitativas, y un conocimiento profundo de contextos y actores relevantes para el desarrollo sostenible. Espero que éstas puedan ser de utilidad en el futuro para seguir contribuyendo desde la docencia, la investigación y la interacción con los principales agentes, a que la universidad, en coherencia con las estrategias de la Conferencia de Rectores y del Espacio Europeo de Educación Superior, refuerce la transformación sostenible de nuestra sociedad.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Mi labor investigadora está centrada en el estudio de las innovaciones organizativas que favorecen la colaboración entre distintos agentes (sector público, privado, sociedad civil y academia) para afrontar algunos grandes retos como la crisis climática, la transición energética, o las migraciones. La contribución de los resultados de mi investigación se enmarca dentro de las transiciones sociotécnicas, las alianzas multiactor y el papel de las universidades en la implementación de agendas de desarrollo sostenible, y ha sido reconocida con un sexenio en 2024. En los distintos productos que conforman dichos resultados he podido colaborar con profesores e investigadores de las universidades de Harvard, KTH, MIT, Brasilia, Cumbria, Monash, Sussex y Politécnica de Valencia. Con algunos de ellos he publicado más de 10 artículos en revistas de impacto, he editado dos libros y publicado 7 capítulos con revisión científica en editoriales de prestigio, obteniendo más de 94 citas según datos de WOS. Además, soy miembro del Grupo de Investigación en Organizaciones Sostenibles de la UPM (GIOS) y del Programa de Doctorado de Ingeniería de Organización de la UPM. Mi trayectoria académica e investigadora ha estado marcada por un profundo carácter internacional. Recientemente he realizado una estancia como Visiting Scientist en la Universidad de Harvard entre los meses de agosto y octubre de 2024 para la que he recibido la Faculty Fellowship del Real Colegio Complutense y ayudas competitivas del Programa Propio de Investigación de la UPM y de la ETSI Industriales UPM. Además, he sido investigador postdoctoral del KTH de Estocolmo entre agosto de 2022 y febrero de 2023 y en 2020 realicé una estancia doctoral en la Universidad de Harvard (virtual, a causa de las restricciones derivadas de la pandemia) para la que obtuve una beca competitiva de la UPM. Durante mis estudios de ingeniería industrial en la ETSI Industriales de la UPM, realicé un doble título en la ENSTA de París y estancias académicas en las universidades de Malta y San Carlos de Guatemala (para la cual obtuve una beca de la UPM). Gracias a mi trabajo en la dirección del equipo técnico del itdUPM he podido participar en 16 proyectos competitivos, 27 convenios y contratos de investigación no competitivos, he participado en la organización de 9 actividades de I+D+i, y en la gestión de 7 cátedras y aulas universidad-empresa. Además, esta labor científica se ha complementado con la publicación de artículos en otras revistas, capítulos de libros y libros de divulgación, informes técnicos y la participación en congresos nacionales e internacionales. La producción científica y las citas obtenidas muestran un índice h de 6 en WOS, 7 en SCOPUS y 8 en Google Scholar.



Jaime Moreno Serna

Apellidos: **Moreno Serna**
 Nombre: **Jaime**
 ORCID: **0000-0002-7441-3241**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**
 Correo electrónico: **jaime.moreno@upm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Categoría profesional: Profesor Permanente Laboral

Fecha de inicio: 15/05/2025

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Docencia en el ámbito de los sistemas de producción, la gestión de organizaciones y la sostenibilidad. Investigación en transiciones sociotécnicas, enfoques sistémicos, colaboración multiactor e innovación en la gobernanza.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	15/02/2023
2	Royal Institute of Technology, Sweden (KTH)	Investigador postdoctoral	15/08/2022
3	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador postdoctoral (tiempo parcial)	01/08/2022
4	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador postdoctoral	01/03/2022
5	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador postgraduado no doctor	01/07/2013
6	Universidad Politécnica de Madrid	Becario de Colaboración de Convenios, Contratos o Proyectos de Investigación	01/06/2012
7	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL	Becario de Colaboración de Convenios, Contratos o Proyectos de Investigación	01/03/2012
8	Movimiento por la Paz	Logista de proyectos en los Campamentos de Refugiados Saharais (Tindouf, Argelia)	10/05/2010

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor



Fecha de inicio-fin: 15/02/2023 - 14/05/2025

- 2 Entidad empleadora:** Royal Institute of Technology, Sweden (KTH) **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 15/08/2022 - 14/02/2023
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador postdoctoral (tiempo parcial)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2022 - 14/02/2023
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 15/08/2022
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador postgraduado no doctor
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 28/02/2022
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Colaboración de Convenios, Contratos o Proyectos de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 30/06/2013
- 7 Entidad empleadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL
Categoría profesional: Becario de Colaboración de Convenios, Contratos o Proyectos de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 31/05/2012
- 8 Entidad empleadora:** Movimiento por la Paz **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad empleadora: Argelia
Categoría profesional: Logista de proyectos en los Campamentos de Refugiados Saharais (Tindouf, Argelia) **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 10/05/2010 - 15/09/2011 **Duración:** 1 año - 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingenieur
Ciudad entidad titulación: Paris, Île de France, Francia
Entidad de titulación: Ecole National Supérieure de Techniques Avancées de Paris **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/11/2009
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Industrial
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/10/2009

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Organización
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/02/2022
Título de la tesis: Systemic Collaborative Platforms: Accelerating Sustainable Development Goals transitions through multi-stakeholder convening arrangements
Director/a de tesis: Carlos Mataix Aldeanueva
Codirector/a de tesis: Teresa Sánchez Chaparro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Mención de calidad: Sí

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Máster Oficial en Tecnología para el Desarrollo Humano
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/06/2014



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Serving the Public Good: Planning for Career and Life (auditing student)
Entidad de titulación: Harvard Kennedy School of Government
Fecha de finalización: 16/10/2024 **Duración en horas:** 16 horas
- 2 Título de la formación:** Becoming an Expert Learner (auditing student)
Entidad de titulación: Harvard Graduate School of Education
Fecha de finalización: 12/10/2024 **Duración en horas:** 16 horas
- 3 Título de la formación:** Misión Posible: construyendo las ciudades que queremos
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/07/2024 **Duración en horas:** 25 horas
- 4 Título de la formación:** Cómo integrar la perspectiva de género en la enseñanza de titulaciones STEM
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/05/2024 **Duración en horas:** 4 horas
- 5 Título de la formación:** Herramientas para dinamizar el aula
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid. Centro de Formación Permanente **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2023 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Título de la formación:** La misión española para la transición hacia ciudades climáticamente neutras
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/07/2022 **Duración en horas:** 25 horas
- 7 Título de la formación:** Seminarios UPM
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/01/2020 **Duración en horas:** 32 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C1	C1	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Economía Circular Para el Desarrollo Humano
Titulación universitaria: Máster en Economía Circular
Fecha de inicio: 13/05/2024 **Fecha de finalización:** 03/06/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Escuela de Organización Industrial **Tipo de entidad:** dependiente del Ministerio de Industria
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dirección y Gestión de Recursos Humanos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doble Grado en Edificación y Administración de Empresas
Fecha de inicio: 01/02/2024 **Fecha de finalización:** 16/05/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Edificación
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización del Trabajo y Gestión de los Recursos Humanos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización
Fecha de inicio: 31/01/2024 **Fecha de finalización:** 14/05/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización de Sistemas Productivos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 31/01/2024 **Fecha de finalización:** 06/03/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización de Sistemas Productivos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 04/09/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,75
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Smart Cities and Climate Mitigation Strategies- Project Based
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MSc Energy for Smart Cities // Sustainable Technologies
Fecha de inicio: 30/08/2023 **Fecha de finalización:** 30/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: KTH, Royal Institute of Technology, Sweden. **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Desarrollo Sostenible, Ciencias Medioambientales e Ingeniería
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Idioma de la asignatura: Inglés
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Innovación, Redes y Alianzas para el Desarrollo
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Diplomacia y Relaciones Internacionales
Fecha de inicio: 05/06/2023 **Fecha de finalización:** 05/06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Escuela Diplomática **Tipo de entidad:** dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización de Sistemas Productivos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 31/03/2023 **Fecha de finalización:** 23/05/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dirección y Gestión de Recursos Humanos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doble Grado en Edificación y Administración de Empresas
Fecha de inicio: 23/02/2023 **Fecha de finalización:** 18/05/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Edificación
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización del Trabajo y Gestión de los Recursos Humanos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización
Fecha de inicio: 22/02/2023 **Fecha de finalización:** 17/05/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Smart Cities and Climate Mitigation Strategies- Project Based
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MSc Energy for Smart Cities // Sustainable Technologies
Fecha de inicio: 29/08/2022 **Fecha de finalización:** 12/12/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: KTH, Royal Institute of Technology, Sweden. **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Desarrollo Sostenible, Ciencias Medioambientales e Ingeniería
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Idioma de la asignatura: Inglés
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Professional Lecture
Titulación universitaria: Multi-Purpose Educational Center
Fecha de finalización: 13/09/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Iloilo Science and Technology University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Filipinas
Idioma de la asignatura: Inglés



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Economía Circular Para el Desarrollo Humano
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: Máster en Economía Circular
Fecha de inicio: 24/05/2022 **Fecha de finalización:** 05/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Escuela de Organización Industrial **Tipo de entidad:** dependiente del Ministerio de Industria
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Innovación, Redes y Alianzas para el Desarrollo
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Diplomacia y Relaciones Internacionales
Fecha de inicio: 01/06/2022 **Fecha de finalización:** 02/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Escuela Diplomática **Tipo de entidad:** dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: De los ODM a los ODS. La Agenda 2030 y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Diplomacia y Relaciones Internacionales
Fecha de finalización: 15/03/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Escuela Diplomática **Tipo de entidad:** dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminario doctoral
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Ingeniería de Organización
Fecha de finalización: 13/01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Sustainability and Strategic Collaboration
Tipo de programa: Máster Propio **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: Sustainability and Collaborative Leadership
Fecha de finalización: 16/11/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: University of Cumbria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institute of Business, Industry and Leadership
Ciudad entidad realización: Reino Unido



Idioma de la asignatura: Inglés

18 Nombre de la asignatura/curso: Redes y Alianzas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

Fecha de inicio: 01/10/2021

Fecha de finalización: 30/10/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Departamento: INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA

19 Nombre de la asignatura/curso: Redes y Alianzas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de finalización: 30/10/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Departamento: INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA

20 Nombre de la asignatura/curso: Redes y Alianzas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

Fecha de inicio: 01/10/2019

Fecha de finalización: 30/10/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Departamento: INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA

21 Nombre de la asignatura/curso: Redes y Alianzas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de finalización: 30/10/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Departamento: INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA



- 22** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: El itdUPM como un espacio para la innovación en sostenibilidad
Tipo de programa: Formación continua **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Curso de formación continua Innovación en Agricultura y su contribución a los ODS
Fecha de finalización: 23/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSI Agronómica, Alimentaria y Biosistemas
Departamento: Formación Continua de la UPM
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: El itdUPM como un espacio para la innovación en sostenibilidad
Tipo de programa: Formación continua **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Curso de formación continua Innovación en Agricultura
Fecha de finalización: 09/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSI Agronómica, Alimentaria y Biosistemas
Departamento: Formación Continua de la UPM

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS EMPRESARIALES DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INTEGRACIÓN DE PERSONAS EN RIESGO DE EXCLUSIÓN A TRAVÉS DEL EMPLEO VERDE
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inmaculada Gómez Rufo
Fecha de defensa: 13/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** AUTOCONSUMO COLECTIVO SOLAR FOTOVOLTAICO EN ESPAÑA: ANÁLISIS Y CASO PRÁCTICO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Montalvo Mínguez
Fecha de defensa: 13/09/2025
- 3** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PLAN DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS PARA LA GESTIÓN DE LA CARRERA PROFESIONAL EN CONTEXTOS VUCA-BANI
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Pantin Carro
Fecha de defensa: 12/09/2025



- 4** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA MEDICIÓN DEL IMPACTO SOCIAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y SUS PROCESOS CONSTRUCTIVOS
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Callejo Meruelo
Fecha de defensa: 10/09/2025
- 5** **Título del trabajo:** Estudio sobre el uso de la Inteligencia Artificial Generativa para la Atención al Cliente
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Carretero Cidoncha
Fecha de defensa: 10/06/2025
- 6** **Título del trabajo:** Análisis de la circularidad en el sector textil: caracterización, nuevos modelos de negocio y potencial para la creación de empleo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alicia Avilés López
Fecha de defensa: 02/02/2025
Explicación narrativa: <https://oa.upm.es/87651/>
- 7** **Título del trabajo:** Buenas prácticas en la relación universidad-ciudad en España, Suecia y Ucrania
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olga García Ramírez
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 8** **Título del trabajo:** Criterios para una movilidad justa en el sector de la movilidad urbana
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nicolás Peláez Ortega
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 9** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PROGRAMA FORMATIVO ORIENTADO A LA GENERACIÓN DE TEJIDO MULTIACTOR PARA REFORZAR LAS CONEXIONES ENTRE UNIVERSIDADES Y CIUDADES: APLICACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE CIUDADES UCRANIANAS
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Sierra Segovia
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 10** **Título del trabajo:** Caracterización de las plataformas nacionales de la Misión de Ciudades como organizaciones intermediarias
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Camino Valdivia Ordás

Fecha de defensa: 18/07/2024

- 11 Título del trabajo:** Dimensión social de la rehabilitación energética en Guadalajara
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Escuela Técnica de Edificación. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Ana María Bachiller Muñoz
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 12 Título del trabajo:** La gobernanza de las alianzas multiactor: estudio de caso de la Alianza Shire
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid.
Alumno/a: Adriana Alonso Corcelles
Fecha de defensa: 17/07/2024
- 13 Título del trabajo:** El enfoque Critical Thinkers en los desafíos de la Agenda 2030. El papel de la Universidad como agente catalizador: retos y oportunidades
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: ETSI Industriales. Universidad Politécnica de Madrid. **Tipo de entidad:** Universidad Politécnica de Madrid.
Alumno/a: María De Gregorio Castellanos
Fecha de defensa: 26/02/2024
- 14 Título del trabajo:** Caracterización de Centros Universitarios ligados a la sostenibilidad
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Alumno/a: María Bretón Villalobos
Fecha de defensa: 21/07/2020
- 15 Título del trabajo:** Fostering social innovation within transformative partnerships: The case of Alianza Shire and Lab Shire
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Alumno/a: Dalia Mendoza Figueroa
Fecha de defensa: 01/06/2020

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 12
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Tutorización de 2 grupos de 6 estudiantes cada uno del "International Specialization Programme in Project Administration", título propio impartido por el Centro de Liderazgo y Tecnología de la UPM para profesionales del grupo Acciona. Los estudiantes realizaron su trabajo final de titulación en torno a temáticas vinculadas con el desarrollo sostenible (gestión de crisis socio-ambientales e innovaciones en tecnologías de aerogeneración). Las tutorías se realizaron en inglés.

**2 Nombre del programa:** Programa de movilidad**Entidad de realización:** KTH, Real Instituto Tecnológico de Suecia**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 30**Tutoría Reglada:** No

Explicación Narrativa: Tutorización de 5 grupos de 6 estudiantes cada uno pertenecientes a las 4 universidades ucranianas que forman parte del proyecto Erasmus+ Unicities (Politécnicas de Kiev y Cherniev, Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Leyes de Jarkov). El objetivo del proyecto, del que el investigador es investigador principal en la UPM, es reforzar las capacidades de colaboración de las principales universidades ucranianas para que puedan incorporar enfoques innovadores y sostenibles en la reconstrucción del país. Los estudiantes participaron en una escuela de verano llamada "Shaping urban environments for tomorrow", y trabajaron sobre un proyecto práctico durante la semana que duró la escuela (julio de 2024). Todos los proyectos tenían que proponer soluciones tecnológicas y organizativas innovadoras para la reconstrucción de una residencia de estudiantes de la Universidad Politécnica de Cherniev destruida por un misil ruso. Los proyectos planearon la reconstrucción como una oportunidad de establecer nuevas relaciones entre la universidad y sus actores urbanos para impulsar la reconstrucción de la misma con enfoques sostenibles. Las 5 tutorías tuvieron una duración de una hora cada una.

3 Nombre del programa: MSc Energy for Smart Cities// MSc Sustainable Technologies**Entidad de realización:** KTH, Real Instituto Tecnológico **Tipo de entidad:** Universidad de Suecia**Ciudad entidad realización:** Estocolmo, Suecia**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 21**Tutoría Reglada:** Sí

Explicación Narrativa: Tutorización de 3 grupos de 7 estudiantes cada uno del MSc Energy for Smart Cities y del MSc Sustainable Technologies para la realización de su trabajo final de la asignatura "Smart Cities and Climate Mitigation Strategies- Project Based". Los estudiantes realizaron un proyecto aplicado sobre la temática de acceso a servicios básicos en campos de refugiados y el titular de este CV fue guiando su trabajo a través de 5 sesiones de 1,5 horas de duración. Las tutorías se realizaron en inglés. Esta actividad se realizó en el marco de la impartición de la asignatura por parte del titular del CV durante su trabajo como investigador postdoctoral en el KTH durante 2023.

4 Nombre del programa: MSc Energy for Smart Cities// MSc Sustainable Technologies**Entidad de realización:** KTH, Real Instituto Tecnológico **Tipo de entidad:** Universidad de Suecia**Ciudad entidad realización:** Estocolmo, Suecia**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7**Tutoría Reglada:** Sí

Explicación Narrativa: Tutorización de un grupo de 7 estudiantes del MSc Energy for Smart Cities y del MSc Sustainable Technologies para la realización de su trabajo final de la asignatura "Smart Cities and Climate Mitigation Strategies- Project Based". Los estudiantes realizaron un proyecto aplicado sobre la temática de acceso a energía en campos de refugiados y el titular de este CV fue guiando su trabajo a través de 5 sesiones de 1,5 horas de duración. Las tutorías se realizaron en inglés. Esta actividad se realizó en 2014 en el marco de la colaboración docente que el titular del CV mantiene con el KTH.

5 Nombre del programa: itdSTUDIO**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano.**Tutoría Reglada:** No

Explicación Narrativa: El titular del CV diseñó y co-lideró un programa piloto de tutorización colaborativa de trabajos fin de titulación. Este programa contó con la participación de 15 estudiantes que realizaron trabajos vinculados con temáticas propuestas por el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la UPM (itdUPM), con el desarrollo sostenible y la colaboración con enfoque sistémico como vínculo. El programa constó de 6 sesiones de 1,5 horas en las que los estudiantes recibieron recomendaciones prácticas sobre cómo elaborar sus trabajos, seguimiento sobre los mismos, e inspiración con sesiones conceptuales



y aplicadas. El programa piloto buscó fomentar el aprendizaje cruzado entre estudiantes, investigadores y profesionales, enriqueciendo así el proceso de elaboración de los Trabajos Fin de Titulación. La supervisión grupal de los mismos pretendió aumentar la oferta de este tipo de trabajos en la UPM. Más información: <https://itd.upm.es/finalizo-con-exito-la-primera-edicion-de-itdstudio/>

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Nombre del evento:** NetZeroCities online course for all cities Design Your City's Net Zero Strategy: Online Planning Lab
Entidad organizadora: Net Zero Cities
Objetivos del curso: Coordinador académico. Curso online para más de 200 personas de toda Europa. Dirección académica junto con la prof. del Polimi Sabrina Bresciani. Equivalente a 15 ECTS
Fecha de impartición: 10/12/2025
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Executive course on Leadership for the Ukrainian Sustainable Reconstruction
Entidad organizadora: Harvard School of Public Health
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 08/10/2024
- 3 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Course on systemic innovation
Ciudad entidad organizadora: Estocolmo, Suecia
Entidad organizadora: KTH, Real Instituto Tecnológico **Tipo de entidad:** Universidad de Suecia
Objetivos del curso: Curso impartido en el marco del proyecto Erasmus+ "Unicities" del cual el titular del CV es investigador principal en la UPM, a 40 profesores/as de las 4 universidades ucranianas que forman parte de dicho proyecto (Politécnicas de Kiev y Cherniev, Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Leyes de Jarkov). El curso tuvo como objetivo que los participantes profundizaran en los conceptos y aplicaciones prácticas de la innovación sistémica para mejorar su trabajo en los centros interdisciplinares que se están creando en sus universidades gracias al citado proyecto Erasmus+, basándose en desarrollos de investigación del titular del CV: <https://oa.upm.es/70011/>
Horas impartidas: 3 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 20/06/2024
Temática: Formación Docente
- 4 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cómo integrar aspectos de sostenibilidad en Trabajos Fin de Titulación (TFG, TFM), asignaturas de Proyectos y en experiencias de aprendizaje basado en proyectos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación
Objetivos del curso: Curso dirigido al profesorado UPM para mejorar la integración de aspectos de sostenibilidad en trabajos fin de titulación (TFG,TFM), asignaturas de Proyectos y en experiencias de aprendizaje basado en proyectos. El titular de este CV compartió su experiencia realizando un programa de tutorización colaborativa de trabajos fin de titulación vinculados con el desarrollo sostenible y la ingeniería de organización.
Horas impartidas: 1,5 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 08/05/2024
Temática: Formación Docente



Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** James Ritchie-Dunham; Ana Gonçalves; Mari Ángeles Huerta; Mataix Carlos; Julio Lumbreras; Jaime Moreno-Serna; John Spengler; Wendy Purcell. Integrative sustainability education: emerging concepts and approaches. 20 - 1, Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/1943815X.2023.2190385>>.
Nombre del material: Advancing sustainability leadership by shifting relational 'agreement structures': a transformational higher education change program
Fecha de elaboración: 15/03/2023
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 6
- 2** Jaime Moreno Serna; Teresa Sánchez Chaparro; Wendy Purcell; Carlos Mataix Aldeanueva. Special Issue: Impact Focused Education. ADVANCES IN ENGINEERING EDUCATION. Disponible en Internet en: <<https://advances.asee.org/driving-transformational-sustainability-in-a-university-through-structural-and-academic-innovation-a-case-study-of-a-public-university-in-spain/>>.
Nombre del material: Driving Transformational Sustainability in a University Through Structural and Academic Innovation: A Case Study of A Public University in Spain
Perfil de destinatarios/as: Coordinadores de titulaciones de ingeniería relacionadas con el desarrollo sostenible interesados en aumentar el impacto social de las mismas
Fecha de elaboración: 2022
Tipo de soporte: Artículo/s
Explicación narrativa: Este artículo forma parte de un número especial de la revista ADVANCES IN ENGINEERING EDUCATION orientado a compartir aprendizajes entre la comunidad de educación en ingeniería para aumentar el número de titulaciones que tienen como objetivo (además del docente) la generación de impactos socioeconómicos positivos en comunidades vulnerables.
- 3** Javier Mazorra Aguiar; Julio Lumbreras Martín; Isabel Ortiz Marcos; Carlos Gregorio Hernández Díaz-Hambrona; Antonio Carretero; Miguel Ángel Egido; Belén Gesto; José Antonio Mancebo; David Pereira; Manuel Sierra Castañer; Santiago Vignote; Jaime Moreno Serna; Carlos Mataix Aldeanueva. International Journal of Engineering Education. Disponible en Internet en: <https://www.ijee.ie/latestissues/Vol32-5B/06_ijee3307ns.pdf>.
Nombre del material: Using the project based learning (PBL) methodology to assure a holistic and experiential learning on a Master degree on technology for human development and cooperation
Perfil de destinatarios/as: Docentes universitarios del ámbito del desarrollo sostenible interesados en incorporar la metodología de aprendizaje basado en proyectos de forma transversal en un semestre con todas las asignaturas de una titulación.
Fecha de elaboración: 2016
Tipo de soporte: Artículo/s
Explicación narrativa: Este artículo recoge la experiencia de la creación de un itinerario de un semestre bajo la metodología de aprendizaje basado en proyectos en el Máster UPM en Tecnología para el Desarrollo Humano. Sus aprendizajes fueron utilizados para el diseño del itinerario tecnológico y del de políticas del Máster Interuniversitario UPM-UCM en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo, que integran todas sus asignaturas a través de esta metodología.
- 4** Isabel Ortiz Marcos; Jaime Moreno Serna. Examples of successful projects and analysis of non-successful ones, Knowing International Cooperation. Global Dimension in Engineering Education. ISBN 978-84-697-1471-3
Nombre del material: curso B.6 KNOWING INTERNATIONAL COOPERATION
Perfil de destinatarios/as: Docentes universitarios europeos del ámbito de la ingeniería que deseen incorporar las competencias de ciudadanía global en sus titulaciones
Fecha de elaboración: 2014



Tipo de soporte: Capítulos de libros

Explicación narrativa: A través del proyecto europeo GLOBAL DIMENSION IN ENGINEERING EDUCATION (2013-2016) se elaboraron 9 cursos con el fin de fomentar la incorporación las competencias de ciudadanía global en titulaciones de ingeniería. El material que aquí se recoge forma parte del curso B.6 KNOWING INTERNATIONAL COOPERATION que tiene como objetivo facilitar la supervisión de proyectos fin de titulación con trabajos de campo. El consorcio estaba formado por las universidades politécnicas de Catalunya, de Madrid, de Valencia, las universidades de Loughborough y Trento, y las ONG Practical Action, Ongawa y Engineers Without Borders UK.

Proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Partnerships Orchestrating Sustainability Transformations

Aportación al proyecto: Apoyo en el diseño de seminarios de intercambio entre investigadores. Apoyo para la organización de un seminario en la UPM

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Teresa Sánchez Chaparro

Nº de participantes: 25

Importe concedido: 5.170 €

Entidad financiadora: Comisión Europea (a través de la alianza de universidades EELISA 2020 – EAC/A02/2019)

Entidad/es participante/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Universidad

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg **Tipo de entidad:** Universidad

Scuola Normale Superiore **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 28/04/2023

2 Título del proyecto: Erasmus+ International Credit Mobility - Senegal

Aportación al proyecto: Apoyo en la redacción del proyecto, contactos con las universidades senegalesas, recepción de profesores e investigadores visitantes en Madrid, conexión de las líneas de investigación con las líneas de acción prioritarias de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): José Miguel Atienza Riera

Entidad financiadora: Comisión Europea

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/08/2018 - 31/07/2021

3 Título del proyecto: MOOC (Massive Open Online Courses) Objetivos de Desarrollo Sostenible: una transformación ineludible

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Apoyo en el diseño temático del curso, en la coordinación con docentes invitados, estrategia de comunicación, gestión del alumnado, impartición de una sesión (somos agentes de cambio).

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Mataix Aldeanueva

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 17/05/2020

**4 Título del proyecto:** Erasmus+ Unicities**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** Diseño de actividades, coordinación de la aportación de la UPM. Refuerzo de capacidades de universidades ucranianas para, a través de la innovación docente y organizativa, promover la colaboración multiactor en la reconstrucción sostenible del país.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Importe concedido:** 74.922 €**Entidad financiadora:** Comisión Europea**Tipo de entidad:** Erasmus+**Entidad/es participante/s:**CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY,
CPNU**Tipo de entidad:** ONGHIGHER EDUCATION INSTITUTION ACADEMICIAN
YURIY BUGAY INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
TECHNICAL UNIVERSITY**Tipo de entidad:** ONGNATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE
IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE**Tipo de entidad:** ONG

Royal Institute of Technology, Sweden (KTH)

Tipo de entidad: ONGYAROSLAV MUDRYI NATIONAL LAW UNIVERSITY
(NLUU)**Tipo de entidad:** ONGPublic union «Association of the engineers of stable
energy technologies of Ukraine» (AESETU)**Tipo de entidad:** ONGUKRAINIAN RESEARCH HYDROMETEOROLOGICAL
INSTITUTE OF THE STATE EMERGENCY SERVICE
OF UKRAINE AND THE NATIONAL ACADEMY OF
SCIENCE OF UKRAINE (UHMI)**Tipo de entidad:** ONGALL-UKRAINIAN ASSOCIATION OF LOCAL
GOVERNMENT AUTHORITIES ASSOCIATION OF
UKRAINIAN CITIES**Tipo de entidad:** ONGCHARITABLE ORGANIZATION CHARITABLE FUND
CANACTIONS**Tipo de entidad:** ONG**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Fecha de inicio:** 15/02/2023**Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior****1 Descripción de la actividad:** Presentación de 17 book series Higher Education and the Sustainable Development Goals for Emerald Publishing Ltd. Participación como ponente (1h).**Entidad organizadora:** University Global Coalition**Tipo de entidad:** red de universidades**Fecha de finalización:** 21/03/2022**2 Descripción de la actividad:** Cooperação, alianças e responsabilidade social corporativa para o desenvolvimento sustentável. Participación como ponente (2h).**Entidad organizadora:** Instituto Brasileiro de Desenvolvimento
Sostenible (IABS)**Tipo de entidad:** Fundación**Fecha de finalización:** 25/09/2020



- 3 Descripción de la actividad:** T.I.M.E. European Summer School (TESS) in Sustainability and Economics. Sesión impartida (3h): Dealing with wicked problems: Sustainable transformation and climate change.
Ciudad de realización: Madrid, España
Entidad organizadora: Top Industrial Managers Europe **Tipo de entidad:** red de universidades (T.I.M.E) Association
Fecha de finalización: 14/07/2018

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Organizaciones Sostenibles
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Maria Moreno Romero
Ciudad de radicación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 10/03/2022

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Systemic Integration of Transformative Technical and Nature-based Solutions to Improve Climate Neutrality of European Cities and Regions and tackle Climate Change: the URBreath Approach
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Moreno Serna; Manuel Almestar Urteaga; Nieves Mestre Martínez; Carlos Mataix Aldeanueva
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: InnovationAction. Pillar 2. Global challenges
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2027
Cuantía total: 14.963.862 € **Cuantía subproyecto:** 231.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: The URBREATH project aims to create a community-driven, Nature-Based Solutions (NBS) urban revitalization model that enhances social inclusion, equity, and livability in cities. It focuses on integrating communities into decision-making, using advanced techniques like Local Digital Twins and AI to achieve resilience and climate neutrality. The project unfolds in four phases: 1) Inception defines methodology and requirements; 2) Development creates the technical framework for data management and NBS design; 3) Piloting involves evidence-based decision-making in four cities: Cluj-Napoca (RO - Continental), Leuven (BE - Atlantic), Madrid (ES - Mediterranean), and Tallinn (EE - Boreal); and 4) Transition evaluates and adjusts based on feedback from each phase.

**2 Nombre del proyecto:** CapaCITIES

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: KTH, Royal Institute of Technology

Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Kordas

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 25/09/2022 - 15/09/2024

Cuantía total: 150.000 €

Explicación narrativa: El proyecto busca consolidar y extender al resto de países miembro de la UE la noción de "Plataforma Nacional para la Implantación de la Misión de Ciudades", basándose en el modelo de colaboración multiactor de la iniciativa Viable Cities donde trabaja actualmente el investigador (*en todos los proyectos, el número de investigadores y el presupuesto hacen referencia a la entidad de realización, no a los consorcios totales de cada proyecto).

3 Nombre del proyecto: COLABORATORIO PARA DESCARBONIZACION DEL CAMPUS UPM - AYUDA PARA EL FOMENTO DE COLABORACIÓN ENTRE ESTRUCTURAS DE I+D+I

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid. Programa Propio **Tipo de entidad:** Universidad de Investigación.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: VSUPPORT20CMA

Fecha de inicio-fin: 17/04/2020 - 17/04/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 80.000 €

Explicación narrativa: El proyecto tiene como finalidad propiciar la colaboración entre estructuras de investigación de la UPM con el objeto de acelerar, de forma interdisciplinar y aprovechando las capacidades de estas estructuras, el proceso de descarbonización de los campus UPM. El investigador participó en el diseño del proyecto y en el análisis y difusión de resultados. Este proyecto ha propiciado la elaboración del artículo A DIALOGICAL APPROACH TO READINESS FOR CHANGE TOWARDS SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: THE CASE OF THE SDGS SEMINARS AT THE UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID y de la comunicación UNIVERSITIES AS CONVENING STAKEHOLDERS IN THE ENDEAVOR TOWARDS CLIMATE NEUTRALITY (International Conference on Sustainable Development 2021) incluidos en este CV.

4 Nombre del proyecto: ALIANZA SHIRE: ENERGY ACCESS FOR HOST COMMUNITIES AND REFUGEES IN SHIRE (ETHIOPIA)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Campos de refugiados de Shire y Dollo Ado, Etiopía,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: AECID180017099

Fecha de inicio-fin: 04/07/2018 - 31/12/2022

Cuantía total: 793.408,12 €

Explicación narrativa: Tras el proyecto en el que se conformó la Alianza (2013) y la realización del proyecto piloto (2015), la UE (a través del Trust Fund para África) ha financiado un escalado de la actividad del proyecto a 4 campos de refugiados con una población objetivo de más de 40.000 personas. Este proyecto forma parte del trabajo de campo de los artículos FEEDBACK LOOPS AND FACILITATION: CATALYZING TRANSFORMATIONAL MULTI-STAKEHOLDER REFUGEE RESPONSE PARTNERSHIPS y TRANSFORMATIONAL COLLABORATION FOR THE SDGS: THE ALIANZA SHIRE WORK TO PROVIDE ENERGY ACCESS IN REFUGEE CAMPS y de la ponencia FROM MULTI-ACTOR PARTNERSHIPS TO INNOVATION PLATFORMS: THE CASE OF ALIANZA SHIRE AND LAB SHIRE (International Conference on Sustainable Development 2019) incluidos en este CV.

5 Nombre del proyecto: Madrid Platform-A: a local perspective for deep demonstration

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix

Nº de investigadores/as: 20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Cuantía total: 538.794 €

Explicación narrativa: Gracias a este proyecto se ha puesto en marcha una plataforma de innovación y colaboración multiactor entre las entidades participantes orientada al diseño y aceleración de la Hoja de Ruta de Neutralidad Climática de la ciudad de Madrid. El investigador ha desarrollado la función de coordinación ejecutiva de dicha plataforma. Gracias a este proyecto se ha elaborado el artículo METRÓPOLIS Y SOSTENIBILIDAD. LA PERSPECTIVA DEL GREEN DEAL Y LA MISIÓN EUROPEA DE CIUDADES CLIMÁTICAMENTE NEUTRAS y los capítulos OPPORTUNITY TO FOSTER URBAN INNOVATION THROUGH UNIVERSITIES: THE CASE OF MADRID y ACCELERATING URBAN CLIMATE NEUTRALITY THROUGH NATIONAL MULTI-STAKEHOLDER PLATFORMS: THE CASE OF SPAIN, incluidos en este CV.

6 Nombre del proyecto: LUGO MAS BIODINÁMICO, PLANIFICACIÓN DE UN BARRIO MULTIECOLÓGICO COMO MODELO DE RESILIENCIA URBANA

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ruiz García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea (H2020) a través del Concello de Lugo (como líder del consorcio)

Tipo de entidad: Ayuntamiento

Tipo de participación: Miembro de equipo



Fecha de inicio-fin: 18/01/2016 - 31/12/2021

Explicación narrativa: Apoyo para el diseño de la participación de la UPM (conformación del equipo de trabajo y definición de roles), para el análisis de resultados y el seguimiento y difusión en foros nacionales e internacionales.

7 Nombre del proyecto: Policy Innovation Research Southern Europe

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

EIT Climate-KIC.

Fecha de inicio-fin: 16/09/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 52.500 €

Explicación narrativa: Participación en el diseño de la investigación desarrollada sobre casos de Innovación política en la transformación sostenible en países del sur de Europa. Los resultados de la investigación pueden leerse en el informe final disponible en el siguiente enlace a la web de la entidad financiadora EIT Climate-KIC: <https://www.climate-kic.org/wp-content/uploads/2020/02/Policy-Innovation-Research-Paper-2019-Short.pdf>

8 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE UN INVESTIGADOR O UN GESTOR DE ESTRUCTURAS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO UPM

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 30.000 €

Explicación narrativa: El investigador resultó el beneficiario de esta ayuda. Este proyecto propició la elaboración de los capítulos PARTNERSHIP BROKERING IN A UNIVERSITY ENVIRONMENT y FINANCIACIÓN E IMPULSO DE PLATAFORMAS PARA LOS ODS, y sirvió como trabajo de campo del artículo DRIVING TRANSFORMATIONAL SUSTAINABILITY IN A UNIVERSITY THROUGH STRUCTURAL AND ACADEMIC INNOVATION: A CASE STUDY OF A PUBLIC UNIVERSITY IN SPAIN incluidos en este CV.

9 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE UN INVESTIGADOR Y UN GESTOR DE ESTRUCTURAS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO UPM

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: VC18001703

Fecha de inicio-fin: 14/06/2018 - 13/06/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 30.000 €

Explicación narrativa: El investigador resultó el beneficiario de esta ayuda. Este proyecto propició la elaboración de los capítulos EL PAPEL DE LAS ORGANIZACIONES FINANCIADORAS: FINANCIACIÓN



E IMPULSO DE PLATAFORMAS PARA LOS ODS y PARTNERSHIP BROKERING IN A UNIVERSITY ENVIRONMENT, del artículo LA UNIVERSIDAD COMO PLATAFORMA DE DIÁLOGO, y sirvió como trabajo de campo para el artículo DRIVING TRANSFORMATIONAL SUSTAINABILITY IN A UNIVERSITY THROUGH STRUCTURAL AND ACADEMIC INNOVATION: A CASE STUDY OF A PUBLIC UNIVERSITY IN SPAIN, incluidos en este CV.

10 Nombre del proyecto: CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DE UN ESTUDIO SOBRE REDES DE DISTRIBUCIÓN INCLUSIVA DE PRODUCTOS DE ENERGÍAS SOSTENIBLES EN AMERICA LATINA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Banco Interamericano de Desarrollo

Tipo de entidad: Organismo Internacional

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 01/07/2016

Cuantía total: 59.000 €

Explicación narrativa: Proyecto encargado por el Banco Interamericano de Desarrollo a través de una licitación internacional para la identificación y sistematización de redes de suministro inclusivas para la provisión de acceso a energía en Latinoamérica. Participación en el diseño y elaboración de la propuesta ganadora de la licitación internacional, la identificación de casos, el diseño de la investigación, apoyo para la elaboración de las conclusiones, presentación de resultados en foros internacionales. Este proyecto propició la elaboración por parte del investigador del libro DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA. ESTUDIO SOBRE REDES DE DISTRIBUCIÓN INCLUSIVA incluido en este CV.

11 Nombre del proyecto: Cross-cutting development into technology studies

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Sierra Castañer

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea a través de la Universidad Politécnica de Cataluña

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 01/07/2016

Cuantía total: 33.191 €

Explicación narrativa: Apoyo para la preparación y asistencia a las reuniones del consorcio. Elaboración del capítulo EXAMPLES OF SUCCESSFUL PROJECTS AND ANALYSIS OF NON-SUCCESSFUL ONES del libro KNOWING INTERNATIONAL COOPERATION incluido en este CV

12 Nombre del proyecto: CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA TRANSICIÓN HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Internacional



Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Cooperación Internacional para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Secretaría de Estado

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Cuantía total: 11.500 €

Explicación narrativa: Esta conferencia tuvo como objetivo difundir los resultados de las investigaciones promovidas por el itdUPM. Así pues, se presentaron los avances en los proyectos Alianza Shire y Evaluación de Cisternas en el Semiárido Brasileño. El investigador contribuyó en el diseño y coordinación de la conferencia y en la elaboración de materiales de difusión de resultados de investigación.

13 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE CINCO CASOS DE ESTUDIO PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS A POBLACIONES DE BAJOS RECURSOS EN LA REGIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 10

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 11/03/2013 - 11/09/2014

Cuantía total: 113.500 €

Explicación narrativa: Proyecto encargado por el BID, a través de una licitación internacional, para la identificación y sistematización de alianzas innovadoras para la provisión de servicios básicos de base tecnológica en Latinoamérica. Participación en el diseño y elaboración de la propuesta ganadora de la licitación internacional, la identificación de casos, el diseño de la investigación, estudio del caso sobre sistemas de saneamiento en Bolivia (incluyendo el trabajo de campo y la elaboración del caso), apoyo para la elaboración de las conclusiones, presentación de resultados en foros internacionales. Este proyecto propició la elaboración por parte del investigador del capítulo de libro MERCADOS INCLUSIVOS DE SANEAMIENTO. SOLUCIONES SOSTENIBLES ZONAS PERIURBANAS DE BOLIVIA incluido en este CV.

14 Nombre del proyecto: THE CLIMATE BIENNIAL DESIGN BY IMNA

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

STICHTING BENEVOLENTIA

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Suiza

Tipo de participación: Investigador principal

**Fecha de inicio:** 02/06/2023**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 100.000 €

Explicación narrativa: El investigador es el investigador principal de este proyecto que pretende explorar las narrativas artísticas como forma para concienciar a la ciudadanía de los cambios necesarios para conseguir ciudades resilientes al cambio climático. El proyecto se enmarca en la colaboración entre la UPM y el Ayuntamiento de Madrid, bajo la cual se han dado numerosos proyectos incluidos en esta solicitud, descrita en un artículo que forma parte de las nuevas aportaciones del solicitante [Soberón, M., Ezquerro-Lázaro, I., Sánchez-Chaparro, T., Moreno-Serna, J., Dóci, G., & Kordas, O. (2023). Supporting municipalities to develop collaboration capability to facilitate urban transitions and sustainability: Role of transition intermediaries in Madrid. Journal of Cleaner Production, 426, 138964. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138964>].

15 Nombre del proyecto: SCALE THE CITIES MISSION PLATFORM (SGA-NZC)**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Madrid,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Lumbreras Martín**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea (H2020)

Tipo de participación: Miembro de equipo**Fecha de inicio:** 01/06/2023**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 400.000 €

Explicación narrativa: El investigador trabaja en este proyecto sistematizando y consolidando los modelos de colaboración multiactor necesarios para el establecimiento de plataformas nacionales en el marco de la Misión Europea de Ciudades. En este proyecto se aplican los resultados de investigación de la tesis doctoral del solicitante, así como los resultados del proyecto #Capacities# del que formó parte el solicitante en su estancia en al KTH de Suecia.

16 Nombre del proyecto: Net Zero Cities: ACCELERATING CITIES' TRANSITION TO NET ZERO EMISSIONS BY 2030**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Madrid,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Lumbreras Martín**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea (H2020)

Tipo de participación: Miembro de equipo**Fecha de inicio:** 15/09/2022**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 300.000 €

Explicación narrativa: El investigador participó activamente en el diseño y lanzamiento del proyecto. Busca desarrollar en la práctica la noción de "one stop shop platform" para apoyar a las 100 ciudades europeas que forman parte de la Misión de neutralidad climática para 2030 del programa Horizonte Europa. La principal aportación de la UPM se centra en los ámbitos de refuerzo de capacidades, diseño estratégico y monitorización. El investigador contribuye al proyecto en el diseño de los contratos climáticos, el diseño de la plataforma de servicios de la misión, en la elaboración de recomendaciones para futuras convocatorias y en el diseño de actividades de aprendizaje entre pares dentro de un contexto multiactor internacional.



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE LAS JORNADAS DIÁLOGOS PARA EL DÍA DESPUÉS EN SORIA 2021.

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ingeus

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 11/06/2021

Duración: 2 meses

2 **Nombre del proyecto:** CONTRATO PROGRAMA ITDUPM 2021 . AYUDAS PARA APOYAR LAS LINEAS DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE EN LA UPM Y SU CONTRIBUCION A LOS ODS

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Fondos propios UPM

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 12 meses

Cuantía total: 65.000 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado para promover la acción interdisciplinar en la UPM en el ámbito del desarrollo sostenible y la cooperación internacional para el desarrollo. El investigador lideró el diseño de la propuesta, y contribuyó en el seguimiento de actividades y rendición de cuentas ante el Consejo de Cooperación de la UPM. Este proyecto propició la elaboración de la comunicación UNIVERSITIES AS CONVENING STAKEHOLDERS IN THE ENDEAVOR TOWARDS CLIMATE NEUTRALITY (International Conference on Sustainable Development 2021) y el capítulo SPEEDING UP PROGRESS. INCUBATORS FOR TRANSFORMATIVE PARTNERSHIPS COULD BE A CRITICAL TOOL TO FAST-TRACK ACTION ON THE SDGS incluidos en este CV.

3 **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA APOYAR LAS LINEAS DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE EN LA UPM Y SU CONTRIBUCION A LOS ODS

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: , España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva



Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Fondos propios UPM

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 65.000 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado para promover la acción interdisciplinar en la UPM en el ámbito del desarrollo sostenible. El investigador lideró el diseño de la propuesta, y contribuyó en el seguimiento de actividades y rendición de cuentas ante el Consejo de Cooperación de la UPM. Este proyecto propició el trabajo de campo para la elaboración del artículo CATALYZING TRANSFORMATIONAL PARTNERSHIPS FOR THE SDGS: EFFECTIVENESS AND IMPACT OF THE MULTI-STAKEHOLDER INITIATIVE EL DÍA DESPUÉS (2020) y de la ponencia INCUBANDO POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES DESDE UNA PERSPECTIVA MULTIACTOR: LA COMUNIDAD DE CIUDADES DE EL DÍA DESPUÉS (III Congreso Internacional del ICAA, 2020) incluidos en este CV.

4 Nombre del proyecto: TRABAJO DE PREPARACION DE LA CANDIDATURA DE LA PLATAFORMA CIUDADES (COLABORACION ENTRE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, AYUNTAMIENTO DE LA CIUDAD DE MADRID Y EL CENTRO DE CREACION CONTEMPORANEZ MATADERO MADRID) AL GLOBAL SOLUTIONS FORUM

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SDSN Association Paris

Tipo de entidad: Fundación

Nombre del programa: Contrato

Fecha de inicio: 01/07/2019

Duración: 4 meses

Cuantía total: 2.000 €

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

5 Nombre del proyecto: IMPARTICION DE UN MOOC SOBRE CIUDADES VERDES: ODS, UNA TRANSFORMACION INELUDIBLE

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 05/03/2019

Duración: 6 meses

Cuantía total: 20.500 €

Resultados relevantes: El investigador participó en el diseño y ejecución del primer título de formación específica de la UPM basado en cursos online abiertos y masivos (MOOC)



- 6** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA APOYAR LAS LINEAS DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS DE COOPERACIÓN -
- Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
- Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid
- Grado de contribución:** Coordinador/a gerente
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** , España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Mataix Aldeanueva
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid
- Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del programa:** Fondos propios UPM
- Fecha de inicio:** 01/01/2019
- Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 65.000 €
- Resultados relevantes:** Proyecto de apoyo a la Alianza Shire que forma parte del trabajo de campo de los artículos FEEDBACK LOOPS AND FACILITATION: CATALYZING TRANSFORMATIONAL MULTI-STAKEHOLDER REFUGEE RESPONSE PARTNERSHIPS y TRANSFORMATIONAL COLLABORATION FOR THE SDGS: THE ALIANZA SHIRE WORK TO PROVIDE ENERGY ACCESS IN REFUGEE CAMPS y de la ponencia FROM MULTI-ACTOR PARTNERSHIPS TO INNOVATION PLATFORMS: THE CASE OF ALIANZA SHIRE AND LAB SHIRE (International Conference on Sustainable Development 2019) incluidos en este CV
- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN LA REGIÓN DE MATAM, SENEGAL, PARA LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional
- Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid
- Grado de contribución:** Coordinador/a gerente
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Madrid,
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Nombre del programa:** Contrato
- Fecha de inicio:** 15/12/2018
- Duración:** 5 meses
- Cuantía total:** 14.950 €
- Resultados relevantes:** Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA APOYAR LAS LINEAS DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS DE COOPERACIÓN - ALIANZA SHIRE
- Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Ciudad entidad realización:** , España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Mataix Aldeanueva
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:**



Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Fondos propios UPM

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

Resultados relevantes: Proyecto de apoyo a la Alianza Shire que forma parte del trabajo de campo de los artículos FEEDBACK LOOPS AND FACILITATION: CATALYZING TRANSFORMATIONAL MULTI-STAKEHOLDER REFUGEE RESPONSE PARTNERSHIPS y TRANSFORMATIONAL COLLABORATION FOR THE SDGS: THE ALIANZA SHIRE WORK TO PROVIDE ENERGY ACCESS IN REFUGEE CAMPS y de la ponencia FROM MULTI-ACTOR PARTNERSHIPS TO INNOVATION PLATFORMS: THE CASE OF ALIANZA SHIRE AND LAB SHIRE (International Conference on Sustainable Development 2019) incluidos en este CV

9 Nombre del proyecto: Plan para fortalecer una plataforma de investigación aplicada sobre desarrollo humano sostenible en la UPM e impulsar su contribución a los ODS

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Ciudad entidad realización: , España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid. VVRR de Estrategia Académica e Internacionalización

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 65.000 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado para promover la acción interdisciplinar en la UPM en el ámbito del desarrollo sostenible y la cooperación internacional para el desarrollo. El investigador lideró el diseño de la propuesta, y contribuyó en el seguimiento de actividades y rendición de cuentas ante el Consejo de Cooperación de la UPM. Este proyecto propició la elaboración de las siguientes ponencias a congresos, REGENERACIÓN DE CAMPUS PARA LA CREACIÓN DE UN LABORATORIO VIVO DE SOSTENIBILIDAD, UPM CAMPUS AS A TEST BED FOR PUBLIC POLICIES AND SOCIAL INNOVATION y el capítulo WORKING FOR SUSTAINABILITY TRANSFORMATION IN AN ACADEMIC ENVIRONMENT: THE CASE OF itdUPM del libro HANDBOOK OF THEORY AND PRACTICE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN HIGHER EDUCATION incluidos en este CV.

10 Nombre del proyecto: Apoyo para la Fase II de la Alianza Shire

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: , España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Iberdrola

Tipo de entidad: Fundación

Nombre del programa: Convenio de colaboración

Fecha de inicio: 19/12/2017

Duración: 12 meses

Cuantía total: 100.000 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado reforzar el escalado de las soluciones de la Alianza Shire a todos los campos de Shire en la región de Tigray (norte de Etiopía). El investigador participó en el diseño, análisis de resultados y presentaciones a la Fundación Iberdrola. Este proyecto propició la publicación del capítulo GRANDES RETOS EN EL ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA del libro CUADERNOS de DERECHO para INGENIEROS (2019), y la ponencia FROM MULTI-ACTOR PARTNERSHIPS TO



INNOVATION PLATFORMS: THE CASE OF ALIANZA SHIRE AND LAB SHIRE (International Conference on Sustainable Development 2019) incluidos en este CV

11 Nombre del proyecto: PROPUESTA DE MODELO DE COOPERACIÓN EN GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO APLICADO AL DESARROLLO ENTRE INSTITUCIONES ESPAÑOLA Y HOMÓLOGAS AFRICANAS PARA LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Vázquez Minguela

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: Contrato

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 5 meses

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

12 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE ENTIDADES COLABORADORAS PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMACIONES DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA DEL PLAN INTERCONECTA PARA LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 11/09/2017

Duración: 4 meses

Cuantía total: 17.100 €

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

13 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN Y APOYO EN LA FORMULACIÓN A LA OFICINA DE ACCIÓN HUMANITARIA DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA PROPUESTA PARA EL EU TRUST FUND FOR AFRICA ALIANZA SHIRE FASE II AGOSTO 2017

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombre del programa:** Contrato**Fecha de inicio:** 25/08/2017**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 15.200 €**Resultados relevantes:** Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.**14 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS, ESTUDIOS E INFORMES SOBRE EVALUACIÓN DE CONTEXTOS PARA POSIBLE EXPANSIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN ACCIONA MICROENERGÍA, ASÍ COMO EL APOYO EN EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Mataix Aldeanueva**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Acciona Microenergía

Tipo de entidad: Fundación**Nombre del programa:** Convenio de colaboración**Fecha de inicio:** 27/06/2017**Duración:** 20 meses**Cuantía total:** 11.400 €**Resultados relevantes:** Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.**15 Nombre del proyecto:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA SEMINARIO ALIANZAS MULTIACTOR EN CONTEXTOS HUMANITARIOS EL ESTUDIO DE CASO DE LA ALIANZASHIRE MARZO 2017**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Grado de contribución:** Investigador/a**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Mataix Aldeanueva**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID)

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 17/04/2017**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 15.200 €**Resultados relevantes:** Este proyecto sirvió para sistematizar los resultados de la implementación del proyecto piloto de la Alianza Shire en el campo de refugiados de Adi-Harush. Además, éstos se presentaron en un seminario a los principales actores del sistema humanitario internacional. Este proyecto propició la elaboración de la comunicación GOING BEYOND RHETORIC IN BUILDING MULTIACTOR ENVIRONMENTS AT UNIVERSITIES (International Conference on Sustainable Development 2017) y forma parte del trabajo de campo de los artículos FEEDBACK LOOPS AND FACILITATION: CATALYZING TRANSFORMATIONAL MULTI-STAKEHOLDER REFUGEE RESPONSE PARTNERSHIPS y



TRANSFORMATIONAL COLLABORATION FOR THE SDGS: THE ALIANZA SHIRE WORK TO PROVIDE ENERGY ACCESS IN REFUGEE CAMPS incluidos en este CV.

- 16 Nombre del proyecto:** SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA EN DESARROLLO RURAL PARA LA OFICINA TÉCNICA DE COOPERACION DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO EN DAKAR (SENEGAL). Evaluación de proyectos financiados por el Fondo Fiduciario Europeo para África Occidental.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: Contrato

Fecha de inicio: 15/03/2017

Duración: 15 meses

Cuantía total: 17.900 €

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

- 17 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA APOYAR LAS LINEAS DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS DE COOPERACIÓN

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 12 meses

Cuantía total: 65.000 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado para promover la acción interdisciplinar en la UPM en el ámbito del desarrollo sostenible y la cooperación internacional para el desarrollo. El investigador lideró el diseño de la propuesta, y contribuyó en el seguimiento de actividades y rendición de cuentas ante el Consejo de Cooperación de la UPM. Este proyecto propició la elaboración de las siguientes ponencias a congresos, REGENERACIÓN DE CAMPUS PARA LA CREACIÓN DE UN LABORATORIO VIVO DE SOSTENIBILIDAD, UPM CAMPUS AS A TEST BED FOR PUBLIC POLICIES AND SOCIAL INNOVATION y el capítulo WORKING FOR SUSTAINABILITY TRANSFORMATION IN AN ACADEMIC ENVIRONMENT: THE CASE OF UPM del libro HANDBOOK OF THEORY AND PRACTICE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN HIGHER EDUCATION incluidos en este CV.

- 18 Nombre del proyecto:** APOYO LÍNEA DE RICHIS SOCIAL ENTREPRENEURS (RSE INMERSION) PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS LÍMPIAS Y/O QUE CONTRIBUYAN A LA MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA UNIVERSALIZACIÓN DEL ACCESO A LA ENERGÍA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Entidad/es financiadora/s:





Iberdrola, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato

Fecha de inicio: 19/09/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 12.250 €

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

19 Nombre del proyecto: DESARROLLAR UNA DEFINICIÓN Y MODELIZACIÓN DEL CONCEPTO DE CIRCULO VIRTUOSO UNA VALORACIÓN DE SU POTENCIAL PARA TRANSFORMAR EL SISTEMA DE COOPERACIÓN Y UNA SERIE DE CASOS DE ESTUDIO EN DISTINTO SECTORES QUE ILUSTREN SU EXISTENCIA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal)

Tipo de entidad: Fundación

Nombre del programa: Contrato

Fecha de inicio: 30/08/2016

Duración: 12 meses

Cuantía total: 5.700 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado a elaborar una propuesta para los programas de ciencia e innovación de la Cooperación Española basada en las alianzas multiactor y la colaboración entre organizaciones. El investigador aportó datos de proyectos de investigación previos en los que participó (ALIANZA SHIRE Y DESARROLLO DE CINCO CASOS DE ESTUDIO PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS A POBLACIONES DE BAJOS RECURSOS EN LA REGIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE) y participó en el proceso de contraste de la publicación LOS CÍRCULOS VIRTUOSOS DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA. UNA PROPUESTA PARA PONER LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DEL DESARROLLO.

20 Nombre del proyecto: APOYO EN LA ELABORACIÓN DE UNA GUÍA METODOLÓGICA SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ATENCIÓN PRENATAL PORTÁTIL DESPLEGADO EN GUATEMALA POR LA FUNDACIÓN EHAS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación EHAS

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 05/04/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 10.000 €

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.



21 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR LAS LINEAS DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS DE COOPERACIÓN

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador/a gerente

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Fondos propios de la UPM

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 12 meses

Cuantía total: 65.000 €

Resultados relevantes: Proyecto orientado para promover la acción interdisciplinar en la UPM en el ámbito del desarrollo sostenible y la cooperación internacional para el desarrollo. El investigador lideró el diseño de la propuesta, y contribuyó en el seguimiento de actividades y rendición de cuentas ante el Consejo de Cooperación de la UPM. Este proyecto forma parte del trabajo de campo de los artículos USING THE PROJECT BASED LEARNING (PBL) METHODOLOGY TO ASSURE A HOLISTIC AND EXPERIENTIAL LEARNING ON A MASTER DEGREE ON TECHNOLOGY FOR HUMAN DEVELOPMENT AND COOPERATION y DRIVING TRANSFORMATIONAL SUSTAINABILITY IN A UNIVERSITY THROUGH STRUCTURAL AND ACADEMIC INNOVATION: A CASE STUDY OF A PUBLIC UNIVERSITY IN SPAIN incluidos en este CV.

22 Nombre del proyecto: Alianza multi-actor para la mejora del acceso energético a las poblaciones refugiadas y desplazadas

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid-campos de refugiados de Shire, Etiopía.,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Mataix Aldeanueva

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID)

Nombre del programa: Subvención de estado

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 15 meses

Cuantía total: 180.000 €

Resultados relevantes: Tras el anterior proyecto (2013), con este se llevó a cabo el primer proyecto en terreno de la Alianza, electrificándose el campo de refugiados de Adi Harush en Shire (norte de Etiopía) beneficiando a más de 8000 personas. El investigador participó en el diseño de la intervención en terreno, el análisis de los resultados y la difusión de los mismos en foros internacionales. Esta fase de la Alianza forma parte del trabajo de campo de los artículos FEEDBACK LOOPS AND FACILITATION: CATALYZING TRANSFORMATIONAL MULTI-STAKEHOLDER REFUGEE RESPONSE PARTNERSHIPS y TRANSFORMATIONAL COLLABORATION FOR THE SDGS: THE ALIANZA SHIRE WORK TO PROVIDE ENERGY ACCESS IN REFUGEE CAMPS incluidos en este CV.

23 Nombre del proyecto: DESARROLLAR LÍNEA DE ACTUACIÓN CONJUNTA ENTRE EL INSTITUTO BRASILEÑO DE DESARROLLO SOSTENIBLE (IABS) Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID EN TECNOLOGÍAS SOCIALES PARA LA CONVIVENCIA CON EL SEMIÁRIDO Y EN PROVISIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**Instituto Brasileño de Desarrollo Sostenible (IABS) **Tipo de entidad:** Fundación**Nombre del programa:** Adenda convenio de colaboración**Fecha de inicio:** 20/07/2015**Duración:** 12 meses**Resultados relevantes:** Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

- 24 Nombre del proyecto:** TESTING OF LED LAMPS PROVIDED BY FOUR POTENTIAL BURUNDI UNICEF OFFICE SUPPLIER. Pruebas para el apoyo en la selección de un proveedor de tecnologías de acceso a la energía para la oficina de UNICEF de Burundi.

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Unicef

Tipo de entidad: Organismo internacional**Fecha de inicio:** 24/04/2014**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 3.000 €**Resultados relevantes:** Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.

- 25 Nombre del proyecto:** Alianza multisectorial para el acceso a energía en el contexto humanitario

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Mataix Aldeanueva**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**Oficina de Acción Humanitaria, Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombre del programa:** Subvención de estado**Fecha de inicio:** 01/12/2013**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 160.000 €**Resultados relevantes:** La Alianza Shire es la primera alianza multiactor de la acción humanitaria en España en la que participan cinco entidades del sector público (AECID), privado (Iberdrola, Signify y Acciona.org) y universidad (UPM) para mejorar los servicios de acceso a energía y la calidad de vida de las poblaciones refugiadas. Su objetivo es desarrollar iniciativas innovadoras y sostenibles -servicios energéticos y de iluminación. La Alianza Shire surge gracias al impulso de este proyecto. El investigador apoyó en la elaboración de los estudios iniciales de contexto y en la elaboración los documentos para el establecimiento de la Alianza. Esta fase forma parte del trabajo de campo del artículo FEEDBACK LOOPS AND FACILITATION: CATALYZING TRANSFORMATIONAL MULTI-STAKEHOLDER REFUGEE RESPONSE PARTNERSHIPS

- 26 Nombre del proyecto:** Impacto social y técnico del Programa Cisternas del Fondo del Agua de la Cooperación Española en Brasil

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Mataix Aldeanueva**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**



Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS)

Tipo de entidad: Fundación

Nombre del programa: Contrato con la ONGD brasileña IABS, con financiación del Fondo del Agua de la AECID

Fecha de inicio: 12/06/2013

Duración: 15 meses

Cuantía total: 85.000 €

Resultados relevantes: Diseño inicial de la evaluación (del sistema constructivo y de los impactos en las comunidades) de un programa de construcción de cisternas escolares. Toma de datos en campo (estado de Alagoas, Brasil). Apoyo para la conformación de un equipo interdisciplinar formado por personal de 3 grupos de investigación de la UPM. Análisis de resultados y presentaciones intermedias ante el Fondo del Agua de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Apoyo para la presentación final de resultados ante el Ministerio de Desarrollo Social de Brasil. Este proyecto propició la elaboración del libro EVALUACIÓN DE CISTERNAS ESCOLARES EN EL SEMIÁRIDO ALAGOANO (ISBN 978-85-64478-38-1) del que el investigador participó en su equipo técnico.

27 Nombre del proyecto: ESTABLECIMIENTO DE ÁMBITOS TEMÁTICOS Y LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA COOPERACIÓN EN I+D+I E I+D FORMACIÓN DE POSTGRADO O SERVICIOS AVANZADOS ENTRE LA FUNDACIÓN ACCIONA MICROENERGÍA Y LA UPM

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Acciona Microenergía

Tipo de entidad: Fundación

Nombre del programa: Adenda convenio de colaboración

Fecha de inicio: 30/03/2013

Duración: 12 meses

Cuantía total: 28.500 €

Resultados relevantes: Proyecto Art. 83 que permite al investigador interactuar con instituciones relevantes nacionales e internacionales en el ámbito del desarrollo sostenible, participar en la definición de sus estrategias y políticas, y fortalecer el vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid como un socio proveedor de conocimiento especializado.



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 6
Fecha de aplicación: 20/01/2026
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 8
Fecha de aplicación: 20/01/2026
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 7
Fecha de aplicación: 20/01/2026
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana Escario Chust; Jordi Peris Blanes; Jaime Moreno Serna; Guillermo Palau Salvador; Sergio Segura Calero; Oksana Udovik. A climate-neutral urban Spain: the role of the Mission in advancing the transformative capacity of Spanish cities. *Frontiers in Sustainable Cities*. 7, Frontiers Media S.A., 20/01/2026. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/journals/sustainable-cities/articles/10.3389/frsc.2025.1694543/full>>.

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3	Autor de correspondencia: No
Nº total de autores: 6	Categoría: Social Sciences Edition - URBAN STUDIES
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: No
Índice de impacto: 2.1	Num. revistas en cat.: 76
Posición de publicación: 31	Categoría: Social Sciences Urban Studies
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 5.7	Num. revistas en cat.: 288
Posición de publicación: 43	

Resultados relevantes: (WOS JCR): Q2 31/76 URBAN STUDIES (2024) / (SCOPUS SJR): Q1 43/288 URBAN STUDIES (2024)
- 2** Jaime Moreno Serna; Teresa Sanchez Chaparro; Wendy M. Purcell; Olga Kordas; Julio Lumbreras; Carlos Mataix Aldeanueva; Leda Stott; Miguel Soberón; John D. Spengler. Promoting Urban Net Zero Transitions Through Multi-Level Governance: The Intermediary Role of Systemic Collaborative Platforms. *Sustainability*. 16, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) Open Access Publishing, 31/10/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/16/21/9470>>. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1	Autor de correspondencia: No
Nº total de autores: 9	Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: No
Índice de impacto: 3.3	Num. revistas en cat.: 128
Posición de publicación: 48	

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 6.8**Posición de publicación:** 94**Categoría:** Geography, Planning and Development**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 821**Resultados relevantes:** (WOS JCR): Q2 48/128 ENVIRONMENTAL STUDIES (2022) / (SCOPUS SJR): Q1 94/821 Geography, Planning and Development (2023) / Este trabajo forma parte de los resultados del proyecto Madrid Deep Demonstration financiado por EIT Climate-KIC del que el investigador formó parte activa. Además, este artículo es resultado de la estancia de investigación realizada en la Universidad de Harvard.

- 3** Miguel Soberón; Irene Ezquerro-Lázaro; Teresa Sánchez-Chaparro; Jaime Moreno-Serna; Gabriell Doci; Olga Kordas. Supporting municipalities to develop collaboration capability to facilitate urban transitions and sustainability: Role of transition intermediaries in Madrid. Journal of Cleaner Production. 426, Elsevier, 13/09/2023.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 4** Ritchie-Dunham James; Gonçalves Ana; Mari Ángeles Huerta; Julio Lumbreras; Carlos Mataix; Jaime Moreno-Serna; John Spengler; Wendy Purcell. Advancing sustainability leadership by shifting relational 'agreement structures': a transformational higher education change program. Integrative sustainability education: emerging concepts and approaches. 20 - 1, Taylor & Francis, 15/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/1943815X.2023.2190385>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** Q3

- 5** Miguel Soberón; Teresa Sánchez Chaparro; Adrian Smith; Jaime Moreno Serna; Valentina Oquendo Di Cosola; Carlos Mataix. Exploring the possibilities for deliberately cultivating more effective ecologies of intermediation. Environmental Innovation and Societal Transitions. 44, pp. 125 - 144. 24/06/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210422422000685>>. ISSN 2210-4224

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 11.6**Posición de publicación:** 4**Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 426**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES**Índice de impacto:** 9.377**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 128**Resultados relevantes:** (WOS JCR): Q1 9/128 ENVIRONMENTAL STUDIES (2021). Este trabajo forma parte de los resultados de la iniciativa "El Día Después" apoyada desde la Cátedra Iberdrola-UPM en la que el investigador ha jugado un papel relevante.

- 6** Jaime Moreno Serna; Teresa Sánchez Chaparro; Wendy M. Purcell; Carlos Mataix. Driving Transformational Sustainability in a University Through Structural and Academic Innovation: A Case Study of A Public University in Spain. Advances in Engineering Education. 10 - 1, American Society of Engineering Education, 20/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://advances.asee.org/driving-transformational-sustainability-in-a-university-through-structural-and-academic-innovation-a-case-study-of-a-public-university-in-spain/>>. ISSN 19411766

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,7

Posición de publicación: 698

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: Social Sciences Edition - EDUCATION, SPECIAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.406

Citas: 2

Resultados relevantes: (SCOPUS SJR): Q2 698/1406 Social Sciences-EDUCATION (2021). Wendy Purcel forma parte del equipo de investigación de la Universidad de Harvard donde el investigador realizó su estancia doctoral.

- 7** Jaime Moreno Serna; Teresa Sanchez Chaparro; Leda Stott; Javier Mazorra Aguiar; Ruth Carrasco Gallego; Carlos Mataix Aldeanueva. Feedback loops and facilitation: Catalyzing transformational multi-stakeholder refugee response partnerships. Sustainability. 13-21 - null, pp. 11705 - no disp.. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) Open Access Publishing, 22/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11705>>. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.251

Posición de publicación: 124

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 110

Fuente de citas: Cross-Ref

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 274

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 704

Citas: 1

Resultados relevantes: (WOS JCR): Q2 124/274 ENVIRONMENTAL SCIENCES (2021) / (SCOPUS SJR): Q1 18/104 Geography, Planning and Development (2021) / Este trabajo forma parte de los resultados de los sucesivos proyectos y subvenciones de estado concedidos por la AECID a la iniciativa de la Alianza Shire en los que el investigador ha jugado un papel relevante.

- 8** Irene Ezquerro-Lazaro; Carlos Mataix; Miguel Soberon; Jaime Moreno-Serna; Teresa Sanchez-Chaparro; asuncion gomez-perez. A Dialogical Approach to Readiness for Change towards Sustainability in Higher Education Institutions: The Case of the SDGs Seminars at the Universidad Politecnica de Madrid. Sustainability. 13 - 16, pp. 0 - 29. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) Open Access Publishing, 16/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/16/9168>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.251

Posición de publicación: 124

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 110

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 274

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 704

Citas: 3

Citas: 4

Resultados relevantes: (WOS JCR): Q2 124/274 ENVIRONMENTAL SCIENCES (2021) / (SCOPUS SJR): Q1 18/104 Geography, Planning and Development (2021) / Este trabajo forma parte de los resultados de la iniciativa



del Programa Propio de Investigación de la UPM, "Seminarios UPM-ODS" que el investigador ha jugado un papel relevante.

- 9** Julio Lumbreras Martín; Jaime Moreno Serna; Teresa Sánchez Chaparro; Carlos Mataix Aldeanueva. METRÓPOLIS Y SOSTENIBILIDAD. LA PERSPECTIVA DEL GREEN DEAL Y LA MISIÓN EUROPEA DE CIUDADES CLIMÁTICAMENTE NEUTRAS. Información Comercial Española, Revista de Economía.920 - 2021, pp. 17 - 27. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, 30/06/2021. ISSN 0019-977X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Resultados relevantes: La revista Información Comercial Española está indexada en EconLit, OCLC, InDICES-CSIC, Latindex, DICE, Rebiun, CARHUS PLUS+, Dialnet, RESH, DULCINEA, MIAR. Este artículo forma parte de los resultados del proyecto europeo "Madrid Deep Demonstration" financiado por EIT Climate-KIC en el que el investigador ha jugado un papel relevante.

- 10** Jaime Moreno Serna; Wendy M. Purcell; Teresa Sanchez Chaparro; Miguel Soberón; Julio Lumbreras; Carlos Mataix Aldeanueva. Catalyzing Transformational Partnerships for the SDGs: Effectiveness and Impact of the Multi-Stakeholder Initiative El día después. Sustainability. 12 - 17, pp. 7189. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) Open Access Publishing, 03/09/2020. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 274

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Geography, Planning and Development

Índice de impacto: 3.9

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 110

Num. revistas en cat.: 704

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 15

Resultados relevantes: (WOS JCR): Q2 124/274 ENVIRONMENTAL SCIENCES (2021) / (SCOPUS SJR): Q1 18/104 Geography, Planning and Development (2021) / Este trabajo forma parte de los resultados de la iniciativa "El Día Después" apoyada desde la Cátedra UPM-Iberdrola en la que el investigador ha jugado un papel relevante. Wendy Purcel forma parte del equipo de investigación de la Universidad de Harvard donde el investigador realizó su estancia doctoral.

- 11** Jaime Moreno Serna; Teresa Sanchez Chaparro; Javier Mazorra Aguiar; Ander Arazmendi Argaya; Leda Stott; Carlos Mataix Aldeanueva. Transformational Collaboration for the SDGs: The Alianza Shire Work to Provide Energy Access in Refugee Camps and Host Communities. Sustainability. 12 (2) - null, pp. 539 - 567. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) Open Access Publishing, 10/01/2020. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 274

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Geography, Planning and Development

Índice de impacto: 3.9

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 110

Num. revistas en cat.: 704

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 30

Resultados relevantes: (WOS JCR): Q2 124/274 ENVIRONMENTAL SCIENCES (2021) / (SCOPUS SJR): Q1 18/104 Geography, Planning and Development (2021) / Este trabajo forma parte de los resultados de los sucesivos proyectos y subvenciones de estado concedidos por la AECID a la iniciativa de la Alianza Shire en los que el investigador ha jugado un papel relevante.

- 12** Carlos Mataix; Julio Lumbreras; Sara Romero; Jaime Moreno Serna; Javier Mazorra; Javier Carrasco. La universidad como plataforma de diálogo. Revista Economía Industrial. 408, pp. 55 - 62. Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2018. ISSN 0422-2784

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 1

Resultados relevantes: La revista de Economía Industrial se encuentra recogida en Latinindex.

- 13** Javier Mazorra; Julio Lumbreras; Isabel Ortiz; Carlos Gregorio Hernández; Antonio Carretero; Miguel Ángel Egido; Belén Gesto; José Antonio Mancebo; David Pereira; Manuel Sierra; Santiago Vignote; Jaime Moreno Serna; Carlos Mataix. Using the project based learning (PBL) methodology to assure a holistic and experiential learning on a Master's Degree on technology for human development and cooperation. International Journal of Engineering Education. 32 - 5, pp. 2204 - 2217. Tempus Publications, 15/05/2016. ISSN 0949-149X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 12**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.609**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 85**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 5

Resultados relevantes: Este artículo analiza la colaboración entre docentes en un máster que ha servido como estudio de caso para el investigador y en el que ha colaborado activamente en la docencia. (WOS JCR): Q4 66/85 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY (2016) / (SCOPUS SJR): Q2 102/269 GENERAL ENGINEERING (2016)

- 14** Speeding up progress. Incubators for transformative partnerships could be a critical tool to fast-track action on the SDGs. Practical knowledge for a fairer, safer, sustainable world. Witan Media Ltd on behalf of Sustainable Development Solutions Network, 2021. ISBN 978-1-9998451-7-9

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 15** Jaime Moreno Serna; Olga Kordas; Julio Lumbreras; Asa Minoz; Nayla Saniour; Harald Rohrer. National platforms to transform cities using collective experimentation and scale. The case of Sweden and Spain. Higher Education and SDG11. Sustainable Cities and Communities. Emerald, 11/11/2024. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1108/978-1-83797-420-720241008>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

Resultados relevantes: Este capítulo inicia el trabajo de conceptualización académica de las plataformas nacionales de la Misión Europea de Ciudades, con los ejemplos de España (citiES2030) y Suecia (Viable Cities). El investigador ha trabajado en ambas apoyando a su dirección ejecutiva y formando parte del proyecto europeo Net Zero Cities.



- 16** Julio Lumbreras; Jaime Moreno-Serna; Guillermo Palau; Jordi Peris; Valentin Oquendo-di Cosola; Teresa Sánchez-Chaparro; Carlos Mataix. University–City Partnerships for Sustainable Urban Transformations. The Bloomsbury Handbook of Sustainability in Higher Education : An Agenda for Transformational Change. pp. 279 - 295. Bloomsbury, 09/02/2023. ISBN 9781350244344

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

- 17** Carlos Mataix Aldeanueva; Julio Lumbreras Martin; Sara Romero Muñoz; Jose Manuel Almestar Urteaga; Jaime Moreno Serna; Javier Mazorra Aguiar; Kathleen Kennedy; Annalyn Bachmann; Juan Azcárate; Ángeles Cristóbal; Rosa Ferré. Opportunity to Foster Urban Innovation Through Universities: The Case of Madrid. Sustainable Development Goals and Institutions of Higher Education. 111-119, Springer Nature, 2020. ISBN 978-3-030-26156-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 2

Resultados relevantes: Este capítulo forma parte de los resultados del proyecto europeo "Madrid Deep Demonstration" financiado por EIT Climate-KIC en el que el investigador ha jugado un papel relevante.

- 18** Javier Mazorra Aguiar; Manuel Alberto Pastor Gutierrez; Jaime Moreno Serna; Carlos Mataix Aldeanueva. Grandes Retos en el Acceso Universal a la Energía. CUADERNO CUADRAGÉSIMO OCTAVO: LOS OBJETIVOS MUNDIALES DEDESARROLLO SOSTENIBLE (II). 7-18, Wolters Kluwer España S.A, 2019. ISBN 978-84-9020-825-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 19** Carlos Mataix; Jaime Moreno Serna; Sara Romero. Partnership brokering in a university environment. Shaping Sustainable Change. pp. 152 - 164. Routledge. Taylor and Francis., 2019. ISBN 978-1-78353-814-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 13

- 20** Carlos Mataix; Sara Romero; Javier Mazorra; Jaime Moreno Serna; Xose Ramil; Leda Stott; Javier Carrasco; Julio Lumbreras; Inmaculada Borrella. Working for Sustainability Transformation in an Academic Environment: The Case of itdUPM. Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education. 4, pp. 217 - 234. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-47876-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 9

- 21** Ruth Carrasco; Jaime Moreno Serna; Miguel Gutiérrez; Carmen Avilés Palacios. Organizational Engineering, Coping with Complexity. Proceedings of the 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2024). Springer Nature, 01/05/2025. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-82334-3>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Nº total de autores: 4



- 22** Julio Lumbreras; Jaime Moreno Serna. Higher Education and SDG11. Sustainable Cities and Communities. Emerald, 11/11/2024. Disponible en Internet en: <<https://bookstore.emerald.com/higher-education-and-sdg11-pb-9781837974238.html>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Resultados relevantes: Este libro profundiza en la línea de investigación sobre el papel de las universidades en las transiciones hacia la sostenibilidad, en particular, ante el reto de la neutralidad climática de las ciudades. Forma parte de una serie editada por Wendy Purcell, profesora de la Universidad de Rutgers (New Jersey) e investigadora visitante en Harvard, con quien el investigador tiene una larga trayectoria de colaboración. En el libro se muestran casos de América del Norte, del Sur, África y Europa, descritos por profesores e investigadores de la red más próxima del investigador y su colega en la edición el profesor de la UPM Julio Lumbreras.
- 23** Examples of successful projects and analysis of non-successful ones. Knowing International Cooperation. Global Dimension in Engineering Education, 2014. ISBN 978-84-697-1471-3
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Este capítulo forma parte de los resultado del proyecto europeo "Global Dimension in Engineering Education" en el que el investigador participó.
- 24** Valentina Oquendo Di Cosola; Julio Lumbreras; Jaime Moreno Serna. Accelerating Urban Climate Neutrality Through National Multi- Stakeholder Platforms: The Case of Spain. Next Generation EU Cities. Local Communities in a post-pandemic Future. pp. 35 - 55. Ledizioni LediPublishing, 2021. ISBN 9788855266123
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
- 25** Carlos Mataix; Javier Carrasco; Cecilia López Pablos; Jaime Moreno Serna. Financiación e impulso de plataformas para los ODS. Tiempo de Paz. DESAFÍOS DE LA AGENDA 2030. 132, pp. 33 - 42. Movimiento por la Paz, el Desarme y la Libertad, 2019. ISSN 0212-8926
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 26** Carlos Mataix; Javier Carrasco; Cecilia López; Jaime Moreno Serna. El papel de las organizaciones financiadoras: financiación e impulso de plataformas para los ODS. Plataformas que activan la innovación. UN NUEVO ENFOQUE PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO. pp. 76 - 93. Obra Social La Caixa. Fundación Bancaria La Caixa, 2018. Disponible en Internet en: <https://fundacionlacaixa.org/documents/10280/820864/plataformas_que_activan_la_innovacion_es.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 27** Xoan Fernández; Carlos Mataix; Diego Pérez; Fabio de Almeida Pinto; Ramón Fisac; Miguel Ángel Egido; Candela de la Sota; Diego Manzana; Jaime Moreno Serna; Javier Mazorra; Julio Lumbreras; Leda Stott; Luz Fernández; Salvador Doncel; Sara Romero; Xose Ramil. DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA. ESTUDIO SOBRE REDES DE DISTRIBUCIÓN INCLUSIVA. DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA. ESTUDIO SOBRE REDES DE DISTRIBUCIÓN INCLUSIVA. Fondo Multilateral de Inversiones del Banco Interamericano de Desarrollo (FOMIN), 2016. Disponible en Internet en: <<https://itd.upm.es/2014/11/04/estudio-de-caso-mercados-inclusivos-de-saneamiento-en-bolivia/>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 16



Resultados relevantes: Este informe forma parte de una licitación internacional del Banco Interamericano de Desarrollo que el equipo del que formaba parte el investigador (itdUPM) ganó para estudiar redes de distribución inclusiva de energía en Latinoamérica.

- 28** Eduardo Sánchez Jacob; Jaime Moreno Serna. Mercados inclusivos de saneamiento. Soluciones sostenibles en zonas periurbanas de Bolivia. Alianzas para la innovación en el acceso a servicios básicos. Fondo Multilateral de Inversiones del Banco Interamericano de Desarrollo (FOMIN), 2014. Disponible en Internet en: <<https://itd.upm.es/2014/11/04/estudio-de-caso-mercados-inclusivos-de-saneamiento-en-bolivia/>>.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Libro

Resultados relevantes: Este informe forma parte de una licitación internacional del Banco Interamericano de Desarrollo que el equipo del que formaba parte el investigador (itdUPM) ganó para estudiar iniciativas innovadoras de acceso a servicios básicos con base tecnológica en Latinoamérica. Este trabajo se realizó con una visita a terreno en Bolivia.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The Critical Thinkers Approach to the Current Challenges of the 2030 Agenda. The Role of the University as a Catalyst Agent: Challenges and Opportunities.

Nombre del congreso: Congreso en Ingeniería de Organización

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 04/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Entidad organizadora: ADINGOR. Universidad Politécnica de Madrid.

- 2** **Título del trabajo:** Building just transitions capacities in ecologies of intermediation

Nombre del congreso: International Sustainability Transitions Conference

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 17/06/2024

Fecha de finalización: 19/06/2024

Entidad organizadora: Sustainability Transitions Research Network. University of Oslo.

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

- 3** **Título del trabajo:** Building a collaborative science-policy culture in the university: the case of seminars and research communities at the Universidad Politécnica de Madrid

Nombre del congreso: 2022 International Conference on Sustainable Development

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/09/2022

Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University

Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Sí

Irene Ezquerro Lázao; Miguel Soberón; Jaime Moreno Serna; Caren Camiscia; Carlos Mataix.



- 4** **Título del trabajo:** Transforming Research, Governance and Education within Higher Education to Support Sustainable Development
Nombre del congreso: 2022 International Conference on Sustainable Development
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/09/2022
Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University
- 5** **Título del trabajo:** Partnership brokering. Changing the rules of the game: from challenges to breakthrough
Nombre del congreso: 8th Cross-Sector Social Interactions Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 23/06/2022
Entidad organizadora: Wageningen University and Research **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Sí
- 6** **Título del trabajo:** SYSTEMIC MULTI-STAKEHOLDER COLLABORATION AS AN ENABLER OF TRANSFORMATIONS TOWARDS CLIMATE NEUTRAL CITIES IN EUROPE: THE CASE OF THE MADRID DEEP DEMONSTRATION PROJECT
Nombre del congreso: International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Jarkov, Ucrania
Fecha de celebración: 11/06/2022
Entidad organizadora: O.M. Beketov University **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Sí
- 7** **Título del trabajo:** Parcerias e Meios de Implementação (ODS 17): Fortalecer Alianças e Parcerias no Semiárido
Nombre del congreso: 8º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Centro Xingó de Convivencia com o Semiárido, Piranhas, Alagoas., Brasil
Fecha de celebración: 10/11/2021
Entidad organizadora: Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Brasilia, Brasil
Jaime Moreno Serna.
- 8** **Título del trabajo:** Universities as convening stakeholders in the endeavor towards climate neutrality
Nombre del congreso: 2021 International Conference on Sustainable Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/09/2021

Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University

Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Sí

Jaime Moreno Serna; Wendy Purcel; Julio Lumbreras; Teresa Sánchez Chaparro; Carlos Mataix.

9 Título del trabajo: Approaches to Transform Universities: Education for SDGs

Nombre del congreso: 2021 International Conference on Sustainable Development

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/09/2021

Fecha de finalización: 21/09/2021

Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University

10 Título del trabajo: INCUBANDO POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES DESDE UNA PERSPECTIVA MULTIACTOR: LA COMUNIDAD DE CIUDADES DE EL DÍA DESPUÉS

Nombre del congreso: III Congreso Internacional. Gobierno y Políticas Públicas en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Complutense de Ciencia de la Administración. Universidad Complutense de Madrid

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Jaime Moreno Serna; Carlos Mataix; Julio Lumbreras; Teresa Sánchez Chaparro; Leda Stott; Fernando Fernández Monge; Miguel Soberón; Cristina Monge; Valentina Oquendo.

11 Título del trabajo: From multi-actor partnerships to innovation platforms: the case of Alianza Shire and Lab Shire

Nombre del congreso: 2019 International Conference on Sustainable Development

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/09/2019

Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University

Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Sí

Javier Mazorra; Manuel Pastor; Ander Arzamendi; Jaime Moreno Serna; Carlos Mataix; Xose Ramil; Dalia Mendoza.



- 12 Título del trabajo:** Comité Científico
Nombre del congreso: 5º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Centro Xingó de Convivencia com o Semiárido, Piranhas, Alagoas., Brasil
Fecha de celebración: 09/11/2018
Entidad organizadora: Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Brasilia, Brasil
Jaime Moreno Serna.
- 13 Título del trabajo:** OLHARES SOBRE O CENTRO XINGÓ E A CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO
Nombre del congreso: 5º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Centro Xingó de Convivencia com o Semiárido, Piranhas, Alagoas., Brasil
Fecha de celebración: 08/11/2018
Entidad organizadora: Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Brasilia, Brasil
Jaime Moreno Serna.
- 14 Título del trabajo:** Going beyond rhetoric in building multi-actor environments at universities
Nombre del congreso: 2017 International Conference on Sustainable Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/09/2017
Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University
Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Sí
Julio Lumbreras; Carlos Mataix; Alejandra Rojo; Manuel Pastor; Sara Romero; Jaime Moreno Serna; Javier Mazorra; Xose Ramil; Mónica del Moral; Javier Carrasco.
- 15 Título del trabajo:** UPM campus as a test bed for public policies and social innovation
Nombre del congreso: 2017 International Conference on Sustainable Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/09/2017
Entidad organizadora: Sustainable Development Solutions Network, The Earth Institute Columbia University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Sí
Carlos Mataix; Julio Lumbreras; Sara Romero; Jaime Moreno Serna; Javier Mazorra; Javier Carrasco; Xose Ramil; Mónica del Moral; Elizaveta Pesternikova; Manuel Sierra.

- 16** **Título del trabajo:** Regeneración de campus para la creación de un laboratorio vivo de sostenibilidad (living lab) en el Campus de Excelencia Internacional de Moncloa
Nombre del congreso: VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 31/03/2017
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Sí
Carlos Mataix; Sara Romero; Jaime Moreno Serna; J.A. Sánchez- Reséndiz; Elizaveta Pesternikova; R. Zamora Riesco; Fernando Sobrino; Francesca Olivieri; Julián Briz; Alberto Masaguer; Álvaro Guitérrez; Joaquín Sicilia; Miguel Soberón; Xose Ramil; Isabel de Felipe; Leonor Rodríguez; Inmaculada Borrella; Mónica del Moral; Manuel Sierra; Julio Lumbreras; Estefanía Caamaño; David Pereira; Candela de la Sota; Carlos Gregorio Hernández; Alessia Cianci.
- 17** **Título del trabajo:** Los huertos urbanos como herramienta de transformación socioagroalimentaria y medida de mitigación de GEI: el caso de Madrid
Nombre del congreso: V Workshop Remedia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Caldes de Montbui, España
Fecha de celebración: 30/03/2017
Entidad organizadora: Red REMEDIA, IRTA **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Con comité de admisión ext.: Sí
Alberto Sanz Cobeña; Ivanka Puigdueta-Bartolomé; Ángela Nevado; Inmaculada Borrella; Sergio Álvarez; José Luis Cruz; David Pereira; Javier Pérez Mancha; Javier Mazorra; Jaime Moreno Serna; Ana Iglesias.

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** UPM Conecta
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/11/2025
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM)
Resultados relevantes: Durante esta semana, la Universidad Politécnica de Madrid se transformó en un espacio de encuentro entre personas, ideas y centros gracias a UPM Conecta, una iniciativa que celebra el talento, la diversidad y la creatividad que conviven cada día en la comunidad universitaria. Desde el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM) nos sumamos a esta propuesta organizando cuatro diálogos abiertos al público. A lo largo de la semana, más de 100 estudiantes participaron en estas sesiones, que abordaron algunos de los proyectos y líneas de trabajo más relevantes del itdUPM. Cada diálogo permitió conversar, debatir y conectar miradas diversas sobre los grandes retos contemporáneos. Premio UPM al centro de investigación más activo de la iniciativa.
- 2** **Título del trabajo:** Compromiso #UPM2030: tecnología para alcanzar los ODS
Nombre del evento: XI edición de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones



Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 27/11/2020

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM)

Resultados relevantes: Coordinación de las actividades de divulgación realizadas en la XI Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras que se celebró en la UPM en su Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM). Las actividades, abiertas al público infantil y familiar, estuvieron centradas en transmitir las aportaciones de la UPM (a través de su centro itdUPM) en cuestiones fundamentales del desarrollo sostenible como el cambio climático, la alimentación, el acceso a energía en contextos vulnerables, las migraciones, las soluciones basadas en la naturaleza o la economía circular. Esta actividad fue online a consecuencia de la pandemia y contó con la participación de más de 250 personas. La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras de Madrid es un evento financiado por la Comisión Europea bajo las acciones Marie Skłodowska-Curie, con el acuerdo de subvención número 818.528. En la Comunidad de Madrid está promovido por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación y coordinado por la Fundación madri+d. Además, en la UPM recibe el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades). Más info: <https://www.upm.es/Investigacion/innovacion/OTRI/UnidadCulturaCientifica/NocheInvestigadores/Anteriores/2020>

3 Título del trabajo: Tecnologías para los objetivos de desarrollo sostenible

Nombre del evento: X edición de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 27/09/2019

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM)

Resultados relevantes: Coordinación de las actividades de divulgación realizadas en la X Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras que se celebró en la UPM en su Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM). Las actividades, abiertas al público infantil y familiar, estuvieron centradas en transmitir las aportaciones de la UPM (a través de su centro itdUPM) en cuestiones fundamentales del desarrollo sostenible como el cambio climático, la alimentación, el acceso a energía en contextos vulnerables, las migraciones, las soluciones basadas en la naturaleza o la economía circular. En la actividad se contó con la participación de más de 200 personas. La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras de Madrid es un evento financiado por la Comisión Europea bajo las acciones Marie Skłodowska-Curie, con el acuerdo de subvención número 818.528. En la Comunidad de Madrid está promovido por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación y coordinado por la Fundación madri+d. Además, en la UPM recibe el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades). Más info: https://www.upm.es/UPM/SalaPrensa/Noticias?id=b99c6ad293c8d610VgnVCM10000009c7648a____&fmt=detail&prefmt=articulo

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Comité Científico del XXVIII Congreso en Ingeniería de Organización (CIO)

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/02/2024 - 05/07/2024

2 Título del comité: Consejo de Centro del itdUPM

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 03/12/2013 - 31/03/2022



- 3 Título del comité:** Comité de Dirección del itdUPM
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 24/02/2021 - 30/03/2022
- 4 Título del comité:** Expert Advisory Board
Entidad de afiliación: Viable Cities
Tipo de entidad: Programa nacional estratégico de innovación
Ciudad entidad afiliación: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 15/08/2022
- 5 Título del comité:** Comisión de Seguimiento de la Cátedra RADIOLOGÍA - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL SOBRE INNOVACIÓN EN PROCESOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2021

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** II Diálogos para El Día Después
Tipo de actividad: Conferencia
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Soria, España
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid, Red Española de Desarrollo Sostenible, ISGlobal, Iberdrola, Daleph, Roca Junyent
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 21/10/2022 - 22/10/2022
- 2 Título de la actividad:** I Diálogos para El Día Después
Tipo de actividad: Conferencia
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Soria, España
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid, El Día Después, Fundación Duques de Soria.
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 10/07/2021 - 12/07/2021
- 3 Título de la actividad:** Compromiso #UPM2030: tecnología para alcanzar los ODS
Tipo de actividad: XI Noche de los Investigadores e Investigadoras
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 27/11/2020 - 27/11/2020
- 4 Título de la actividad:** Systems Transformation for a 1.5 Degree World. Low-Emissions Solutions Conference.
Tipo de actividad: Actividad paralela oficial a la Cumbre del Clima, COP 25.
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de celebración: Madrid,

Entidad convocante: Sustainable Development Solutions Network, ETSI Industriales UPM

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 350

Fecha de inicio-fin: 09/12/2019 - 10/12/2019

- 5 Título de la actividad:** Tecnologías para los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Tipo de actividad: X Noche de los Investigadores e Investigadoras **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 27/09/2019 - 27/09/2019

- 6 Título de la actividad:** La transformación ineludible. Investigación e innovación para acelerar el cumplimiento de la Agenda 2030
Tipo de actividad: Conferencia
Ciudad de celebración: San Agustín de Guadalix, Madrid, Comunidad de, España
Entidad convocante: Red Española de Desarrollo Sostenible, EIT Climate-KIC, CSIC, ISGlobal, Universidad Politécnica de Madrid, Iberdrola
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 400
Fecha de inicio-fin: 28/05/2019 - 28/05/2019

- 7 Título de la actividad:** Conferencia Iberoamericana sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible
Ámbito geográfico: Nacional, iberoamericano
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Entidad convocante: Universidad de Salamanca, Universidad Politécnica de Madrid, Iberdrola
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 700
Fecha de inicio-fin: 27/06/2018 - 29/06/2018

- 8 Título de la actividad:** Conferencia internacional "Tecnología e innovación para el desarrollo. Propuestas para una transformación sostenible"
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 24/06/2015 - 25/06/2015

- 9 Título de la actividad:** INSEAD-International Social Entrepreneurship Conference
Tipo de actividad: Conferencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad convocante: INSEAD, ETSI Industriales UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 25/04/2013 - 25/04/2013

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** CÁTEDRA IBERDROLA ODS-AGENDA 2030
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/07/2021 **Duración:** 3 años
Promedio presupuesto anual: 200.000 **Nº de personas:** 25
- 2 Nombre de la actividad:** AULA FERROVIAL SOBRE ENTORNOS COLABORATIVOS PÚBLICO-PRIVADOS PARA LA RECUPERACIÓN SOSTENIBLE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 30/06/2021 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 45.000 **Nº de personas:** 15
- 3 Nombre de la actividad:** CÁTEDRA IBERIA PARA LA DESCARBONIZACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2021 **Duración:** 3 años
Promedio presupuesto anual: 50.000 **Nº de personas:** 15
- 4 Nombre de la actividad:** CÁTEDRA INSTITUTO BRASILEÑO DE DESARROLLO SOSTENIBLE (IABS) Y RED BRASILEÑA DE INTEGRACIÓN AGRO-SILVO-PASTORAL (REDE ILPF) PARA LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA AGRICULTURA BAJA EN CARBONO
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/07/2019 **Duración:** 3 años
Promedio presupuesto anual: 30.000 **Nº de personas:** 15
- 5 Nombre de la actividad:** AULA FUNDACIÓN ACCIONA MICROENERGÍA PARA LA INNOVACIÓN EN EL ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i



Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 12/12/2017

Duración: 1 año

Promedio presupuesto anual: 30.000

Nº de personas: 15

6 Nombre de la actividad: CÁTEDRA IBERDROLA SOBRE OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 03/05/2017

Duración: 3 años

Promedio presupuesto anual: 100.000

Nº de personas: 25

7 Nombre de la actividad: CÁTEDRA IBERDROLA PARA LA UNIVERSALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS ENERGÉTICOS BÁSICOS

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Desarrollo de informes técnicos, elaboración de contenidos formativos, organización de sesiones de divulgación, eventos públicos con la industria y la administración, conexión de actores nacionales e internacionales, programas de formación corporativa

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 28/04/2014

Duración: 3 años

Promedio presupuesto anual: 30.000

Nº de personas: 15

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista internacional (JCR Q1)

Entidad de realización: Environmental Innovations and Sustainability Transitions Journal

Fecha de inicio: 10/06/2024

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: Harvard University

Facultad, instituto, centro: School of Public Health

Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 03/06/2025 - 09/07/2025

Duración: 1 mes

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid y Real Colegio Complutense en Harvard

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Elaboración de un artículo en proceso de publicación. Participación en el Harvard Executive Course on Leadership for the Sustainable Ukrainian Reconstruction.

Explicación narrativa: Estancia para reforzar las relaciones institucionales realizadas en la anterior visita a Harvard: contactos para colaboraciones futuras con el Center for Climate, Health and the Global Environment de la Harvard School of Public Health, con la Harvard Initiative on Teaching and Learning y con el programa



Candid and Constructive Conversations de la Harvard Kennedy School of Government. Diseño del "Executive Course Advancing Sustainable Development of Ukraine". Identificación de líneas de investigación conjunta con la iniciativa de salud pública de la Harvard Bloomberg Cities Initiative.

Tipo Estancia: Investigación

2 Entidad de realización: Harvard University

Facultad, instituto, centro: School of Public Health

Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/08/2024 - 30/10/2024 **Duración:** 3 meses

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid y Real Colegio Complutense en Harvard

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Elaboración de un artículo en proceso de publicación. Participación en el Harvard Executive Course on Leadership for the Sustainable Ukrainian Reconstruction.

Explicación narrativa: Los resultados de la estancia han sido los siguientes: INVESTIGACIÓN: elaboración de un artículo en proceso de publicación. DOCENCIA: participación en el diseño e impartición del Harvard Executive Course on Leadership for the Sustainable Ukrainian Reconstruction. FORMACIÓN: asistencia a las asignaturas Becoming an Expert Learner de la Harvard Graduate School of Education y Serving the Public Good: Planning for Career and Life, como auditing student. Participación en el Harvard Peer Couch Program. RELACIONES INSTITUCIONALES: contactos para colaboraciones futuras con el Center for Climate, Health and the Global Environment de la Harvard School of Public Health, con la Harvard Initiative on Teaching and Learning y con el programa Candid and Constructive Conversations de la Harvard Kennedy School of Government.

Tipo Estancia: Investigación

3 Entidad de realización: KTH, Royal Institute of Technology of Sweden **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Desarrollo Sostenible, Ciencias Medioambientales e Ingeniería

Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia

Fecha de inicio-fin: 15/08/2022 - 15/02/2023

Entidad financiadora: Contrato postdoctoral del KTH

Nombre del programa: Viable Cities

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigación, docencia y gestión de proyectos de I+D+i sobre colaboración multiactor en el ámbito de la neutralidad climática de las ciudades

Capac. adq. desarrolladas: Refuerzo de habilidades de docencia, investigación y gestión de proyectos internacionales

4 Entidad de realización: Harvard University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: T. Chan School of Public Health

Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 30/09/2020

Entidad financiadora: Beca de apoyo al Real Colegio Complutense en Harvard de la Universidad Politécnica de Madrid

Nombre del programa: Estancia virtual (debido a las restricciones de movilidad de la pandemia). Reconocida como actividad no presencial por la Comisión de Doctorado de Ingeniería de Organización.

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Investigación sobre alianzas multiactor en el ámbito de la salud urbana, la mitigación del cambio climático y el papel de las universidades como conectores inter-organizativos.

Explicación narrativa: Publicación de dos artículos científicos con el equipo de investigación de acogida



- 5 Entidad de realización:** Universidad San Carlos de Guatemala **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios del Mar y Acuicultura
Ciudad entidad realización: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 30/06/2009
Entidad financiadora: Beca para proyectos fin de carrera en cooperación internacional de la Universidad Politécnica de Madrid
Nombre del programa: Investigación de campo para la realización del proyecto fin de carrera
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación sobre mejoras de eficiencia energética y energías renovables en centros de acopio de pesca artesanal
Capac. adq. desarrolladas: Toma de datos en campo, instalación de sensores, entrevistas, gestión de proyectos.
- 6 Entidad de realización:** University of Malta
Facultad, instituto, centro: Department of Chemistry
Ciudad entidad realización: Msida, Malta
Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 30/06/2008
Nombre del programa: Estancia de investigación necesaria para obtener el título de "ingenieur" en la Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées de Paris
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Experimentación en laboratorio sobre las propiedades físico-químicas de nanopartículas de gelatina
Capac. adq. desarrolladas: Capacidades de experimentación en laboratorio

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Convocatoria de ayudas a PDI e investigadores doctores para realizar estancias de investigación internacional
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid. Programa Propio de Investigación. **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 4.400 €
Fecha de concesión: 27/06/2024 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: Harvard University. T. Chan School of Public Health
- 2 Nombre de la ayuda:** FACULTY FELLOWSHIP FOR RESEARCH STAYS
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Real Colegio Complutense at Harvard University
Importe de la ayuda: 6.000 €
Fecha de concesión: 11/06/2024 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: Harvard University. T. Chan School of Public Health
- 3 Nombre de la ayuda:** Movilidad de Profesorado para Estancias de Investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid.
Importe de la ayuda: 900 €
Fecha de concesión: 18/04/2024 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: Harvard University. T. Chan School of Public Health



- 4** **Nombre de la ayuda:** Estancia de investigación en el Real Colegio Complutense de Harvard
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 08/11/2019 **Duración:** 6 meses
Entidad de realización: Real Colegio Complutense/Escuela de Salud Pública, Universidad de Harvard.
 aun estando concedida, la beca no se pudo disfrutar por las restricciones de movilidad impuestas por la pandemia
- 5** **Nombre de la ayuda:** III Convocatoria de becas correspondientes al programa de proyectos fin de carrera o de máster para el desarrollo
Finalidad: Proyecto Fin de Carrera
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 4.700 €
Fecha de concesión: 23/01/2009 **Duración:** 6 meses
Entidad de realización: Universidad San Carlos de Guatemala

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Mención internacional en la tesis doctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 04/03/2022

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de obtención: 22/06/2024
Tipo de actividad: Investigación
Periodo cubierto: :/:/:

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación como Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia pública
Fecha del reconocimiento: 29/05/2024
- 2** **Descripción:** Acreditación como Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia pública
Fecha del reconocimiento: 29/05/2024
- 3** **Descripción:** Acreditación como Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia pública



Fecha del reconocimiento: 14/10/2022

Otros méritos de la actividad investigadora