



Diana Morán Tuya

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/12/2024

v 1.4.3

e78806bc7637cfd2ad50da5849fd860

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.

Diana comenzó su labor investigadora en 2019 en el Grupo de Emulsiones y Fenómenos Interfaciales (GEFI) del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad de Oviedo, donde recientemente ha terminado su tesis doctoral basada en la síntesis de nanopartículas y nanocompuestos basados en almidón para bioaplicaciones. Desde enero de 2020 forma parte del grupo de investigación Nanopartículas, Membranas y Bioanálisis, NanoBioMem, reconocido por la ANECA y dirigido por la Dra. María del Carmen Blanco López y del Instituto Universitario de Biotecnología de Asturias (IUBA). Durante su formación, realizó una estancia predoctoral internacional en el grupo de Gerardo Palazzo en el Departamento de Química Física de la Universidad de Bari, Italia, y una estancia predoctoral nacional en el grupo de envases de Rafael Gavara en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos IATA-CSIC, Paterna, España. Su grupo de investigación mantiene una colaboración activa con la Universidad de Lund, que ha dado lugar a 5 publicaciones científicas. Ha impartido docencia en prácticas en las titulaciones de Biotecnología e Ingeniería Química de la Universidad de Oviedo durante sus años de tesis y ha participado en diversos cursos certificados relacionados con la actividad investigadora. También ha obtenido una beca competitiva de movilidad internacional del Banco Santander (Beca Santander: Ayudas de Movilidad de Excelencia para Docentes e Investigadores) para el curso 2023-2024 para su estancia predoctoral en la Universidad de Bari.

Durante estos años, su investigación ha dado lugar a 6 publicaciones en revistas internacionales y 12 comunicaciones en congresos, y ha participado en 2 proyectos de investigación financiados a través de convocatorias competitivas y 6 proyectos/contratos con entidades privadas y públicas como miembro del equipo de trabajo. Actualmente, está centrada en continuar su formación científico-técnica en el uso de almidón para desarrollar matrices con actividad antimicrobiana.



Diana Morán Tuya

Apellidos: **Morán Tuya**
 Nombre: **Diana**
 ORCID: **0000-0002-2851-2476**
 ScopusID: **57218582730**
 Página web personal: **www.linkedin.com/in/dianamorantuya**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Investigadora contratada	16/07/2022
2	Universidad de Oviedo	Investigadora contratada	16/03/2022
3	Universidad de Oviedo	Investigadora contratada	01/09/2020
4	Universidad de Oviedo	Investigadora contratada	01/09/2019

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora contratada
Fecha de inicio-fin: 16/07/2022 - 31/12/2023 **Duración:** 1 año - 6 meses - 15 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora contratada
Fecha de inicio-fin: 16/03/2022 - 31/05/2022 **Duración:** 2 meses - 15 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora contratada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 30/11/2020 **Duración:** 2 meses - 29 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora contratada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 3 meses - 30 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Grado en Ingeniería Química Industrial

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 25/07/2019

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y Bioalimentaria

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/11/2024

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster Universitario en Ingeniería Química

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Fecha de titulación: 23/03/2021

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

- Título de la formación:** IMFAHE's Online Quarter Course on "Professional Development"
Entidad de titulación: IMFAHE FOUNDATION, Inc.
Fecha de finalización: 03/05/2023 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Servicios Científico - Técnicos en investigación doctoral I
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/04/2023 **Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** IMFAHE's Online Quarter Course on "Innovation, Entrepreneurship and Leadership"
Entidad de titulación: IMFAHE FOUNDATION, Inc.
Fecha de finalización: 12/04/2023 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** IMFAHE's Online Quarter Course on "Careers in Science"
Entidad de titulación: IMFAHE FOUNDATION, Inc.
Fecha de finalización: 09/01/2023 **Duración en horas:** 30 horas



- 5** **Título de la formación:** 1st international summer school on science-based formulation
Entidad de titulación: Universidad de Bari, Departamento de Física Química **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/09/2022 **Duración en horas:** 27 horas
- 6** **Título de la formación:** Becaria en el Departamento de Medioambiente
Entidad de titulación: ECA-Grupo Bureau Veritas **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 26/07/2018 **Duración en horas:** 150 horas

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Biotecnología V
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 05/02/2024 **Fecha de finalización:** 09/02/2024
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Bioprocesos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 10/04/2023 **Fecha de finalización:** 04/05/2023
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Ingeniería Química II: Transmisión de calor y transferencia de materia
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 21/02/2022 **Fecha de finalización:** 16/03/2022
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de organismos del Principado de Asturias durante el periodo 2021-2023
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Blanco López; Gemma Gutiérrez; Susana Luque
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Principado de Asturias
Fecha de inicio-fin: 16/07/2022 - 31/12/2023
Cuantía total: 204.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de los nuevos procesos de fabricación para alargar y mejorar la vida útil de los procesos UHT
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Gutierrez; María Matos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Industrias Lácteas Asturianas S.A.
Fecha de inicio-fin: 15/09/2020 - 15/09/2022
Cuantía total: 3.550 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3** **Nombre del proyecto:** Test rápidos basados en nanomateriales para determinación de biomarcadores de vesículas extracelulares. Aplicaciones en cáncer y enfermedades neurodegenerativas (TEST4EVs)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Blanco López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINECO
Fecha de inicio-fin: 16/03/2022 - 31/05/2022
Cuantía total: 181.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** El comportamiento de partículas en suspensión en medios ácidos y básicos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Gutierrez; María Matos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Arcelor Mittal, Innovación, Investigación e Inversión S.L.
Fecha de inicio-fin: 01/08/2021 - 01/02/2022
Cuantía total: 6.588 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 5** **Nombre del proyecto:** Tareas de consultoría y asesoría en la formulación y caracterización de emulsiones con fines alimentarios
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Gutierrez; María Matos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ibsa Bierzo
Fecha de inicio-fin: 22/12/2020 - 22/12/2021
Cuantía total: 1.476,2 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 6** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica sobre caracterización de emulsiones, nanovesículas y la determinación experimental de fenómenos interfaciales
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Gutierrez; María Matos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Nanovex Biotechnologies, S.L.
Fecha de inicio-fin: 18/12/2020 - 18/12/2021
Cuantía total: 250 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 7** **Nombre del proyecto:** El comportamiento de partículas en suspensión en medios ácidos y básicos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Gutierrez; María Matos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Arcelor Mittal, Innovación, Investigación e Inversión S.L.
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 01/08/2021
Cuantía total: 6.500 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 8** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el área de tratamiento de aguas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Gutierrez; María Matos
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Delagua Ingeniería y soluciones aplicadas S.L.
Fecha de inicio-fin: 18/09/2020 - 18/01/2021
Cuantía total: 1.700 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 9** **Nombre del proyecto:** Ayuda a organismos públicos de investigación para apoyar la actividad que desarrollen sus grupos de investigación en el Principado de Asturias en el período 2018-2020 – NAMAUFUMA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ángel Blanco
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Principado de Asturias
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 30/11/2020
Cuantía total: 120.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10** **Nombre del proyecto:** Ayuda a organismos públicos de investigación para apoyar la actividad que desarrollen sus grupos de investigación en el Principado de Asturias en el período 2018-2020 – NAMAUFUMA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ángel Blanco
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Principado de Asturias
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/12/2019
Cuantía total: 120.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Diana Morán; Ali Marefati; Susana Luque; Marcus Schmidt; Marilyn Rayner; María Carmen Blanco-López; Gemma Gutiérrez; María Matos. Bio-based starch nanoparticles with controlled size as antimicrobial agents nanocarriers. *Reactive and Functional Polymers*. 198, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188027083&doi=10.1016%2fj.reactfunctpolym.2024.105881&partnerID=40&md5=30ac780c8e7771df027a3d50>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.5
Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 95
- 2 Diana Morán; Nabilah Abdul Hadi; Marcus Schmidt; Marilyn Rayner; Gemma Gutiérrez; María Matos. Synthesis and characterization of controlled-size starch nanoparticles modified with Short Chain Fatty Acids. *Food Bioscience*. 56, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180455105&doi=10.1016%2fj.fbio.2023.103381&partnerID=40&md5=980b05768586c5c4ad07bba49b7b882f>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.8
Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 173
- 3 Diana Morán; Gemma Gutiérrez; Rafael Mendoza; Marilyn Rayner; Carmen Blanco-López; María Matos. Synthesis of controlled-size starch nanoparticles and superparamagnetic starch nanocomposites by microemulsion method. *Carbohydrate Polymers*. 299, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140142852&doi=10.1016%2fj.carbpol.2022.120223&partnerID=40&md5=ce35853c8eb1d0fe5deea18e8e2a03f>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.7
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 95
- 4 G. Gutiérrez; D. Morán; A. Marefati; J. Purhagen; M. Rayner; M. Matos. Synthesis of controlled size starch nanoparticles (SNPs). *Carbohydrate Polymers*. 250, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089703992&doi=10.1016%2fj.carbpol.2020.116938&partnerID=40&md5=eb4dadf47439fa156e7e29f85b187a1>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.38
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 90
- 5 Diana Morán; Clara Saweres Argüelles; Verdiana Marchiano; Shayesteh Bazsefidpar; Esther Serrano Pertierra; María Matos; Gemma Gutiérrez; María del Carmen Blanco López. Sustainable antibiofilm self-assembled nanoparticles. *Frontiers in soft matter*. 2, 2022.



Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista

- 6** Diana Morán; Gemma Gutiérrez; María Carmen Blanco-López; Ali Marefati; Marilyn Rayner; María Matos. Synthesis of starch nanoparticles and their applications for bioactive compound encapsulation. Applied Sciences (Switzerland). 11 - 10, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106953558&doi=10.3390%2fapp11104547&partnerID=40&md5=ba2fbb72aa34f9d77b727d66d7df8da2>>.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bio-based starch nanoparticles with controlled size as antimicrobial agents
Nombre del congreso: II PhD Multidisciplinary Chemical Congress
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 03/2024
Diana Morán; Ali Marefati; Susana Luque; Marcus Schmidt; Marilyn Rayner; María del Carmen Blanco López; Gemma Gutiérrez; María Matos.
- 2** **Título del trabajo:** Synthesis of starch-silver hybrid nanoparticles and their use as antimicrobial agents
Nombre del congreso: 4th International Conference on Nanomaterials Applied to Life Sciences 2024 (NALS)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/2024
Diana Morán; María del Carmen Blanco López; Gemma Gutiérrez; María Matos.
- 3** **Título del trabajo:** Synthesis of bio-based modified starch nanoparticles for stabilization of antimicrobial agents
Nombre del congreso: 6th Spanish Conference on Biomedical Applications (SBAN)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/2023
Diana Morán; Gemma Gutiérrez; María del Carmen Blanco López; María Matos.
- 4** **Título del trabajo:** Essential oils emulsions: antimicrobial activity
Nombre del congreso: Break Biofilm Workshop
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 01/2023
Diana Morán; Esther Serrano Pertierra; María del Carmen Blanco López; María Matos; Gemma Gutiérrez.
- 5** **Título del trabajo:** Starch as candidate for sustainable antimicrobial nanoformulations
Nombre del congreso: Break Biofilm Workshop
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 01/2023
Diana Morán; Esther Serrano Pertierra; Marilyn Rayner; María del Carmen Blanco López; Gemma Gutiérrez; María Matos.
- 6** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of controlled size starch nanoparticles modified with Octenyl Succinic Anhydride (OSA)
Nombre del congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2022)
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 07/2022



Diana Morán; Gemma Gutiérrez; Marilyn Rayner; Ali Marefati; María del Carmen Blanco López; María Matos.

7 Título del trabajo: Synthesis of controlled size starch nanoparticles modified with Octenyl Succinic Anhydride (OSA) for bioapplications

Nombre del congreso: Nanomaterials Applied to Life Sciences (NALS 2022)

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 04/2022

Diana Morán; Gemma Gutiérrez; Marilyn Rayner; María del Carmen Blanco López; María Matos.

8 Título del trabajo: Starch nanoparticles synthesis by microemulsion method for bioapplications

Nombre del congreso: 4th Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 06/2021

Diana Morán; Gemma Gutiérrez; María del Carmen Blanco López; María Matos.

9 Título del trabajo: Synthesis of starch nanoparticles and their applications for bioactive compound encapsulation

Nombre del congreso: 2nd International Webinar on Chemistry and Pharmaceutical Chemistry

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 06/2021

Diana Morán; Gemma Gutiérrez; María del Carmen Blanco López; Ali Marefati; Marilyn Rayner; María Matos.

10 Título del trabajo: Synthesis of controlled size starch nanoparticles by a microemulsion method

Nombre del congreso: 10th International Colloids Conference (COLL 2020)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 12/2020

Gemma Gutiérrez; Diana Morán; Ali Marefati; Jeanette Purhagen; Marilyn Rayner; María Matos.

11 Título del trabajo: Synthesis of controlled size starch nanoparticles

Nombre del congreso: Nanomaterials Applied to Life Sciences (NALS 2020)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/2020

Gemma Gutiérrez; Diana Morán; Ali Marefati; Marilyn Rayner; María Matos.

12 Título del trabajo: Synthesis of controlled size magnetic iron oxide starch nanoparticles

Nombre del congreso: 10th International Conference on Fine Particle Magnetism

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 05/2019

Gemma Gutiérrez; Diana Morán; María Salvador; Ali Marefati; Marilyn Rayner; Berthold Wiege; Jesús Ángel Blanco; Montserrat Rivas; María del Carmen Blanco López; María Matos.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Síntesis de nanopartículas y nanocompuestos con base de almidón para bioaplicaciones
Nombre del evento: XII Jornadas internacionales de doctorado
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 07/2023
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- Título del trabajo:** Síntesis de nanopartículas y nanocompuestos con base de almidón para bioaplicaciones
Nombre del evento: XI Jornadas internacionales de doctorado
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 07/2022
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Mentoría en las “XVII Jornadas de Inmersión en la Investigación”
Tipo de evento: Divulgación del conocimiento
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 06/2024
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** International Summer Course in Chemical Engineering (ISCChE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/2024 **Duración:** 1 mes
- Título de la actividad:** International Summer Course in Chemical Engineering (ISCChE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/2023 **Duración:** 1 mes
- Título de la actividad:** International Summer Course in Chemical Engineering (ISCChE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/2022 **Duración:** 1 mes
- Título de la actividad:** Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras
Entidad convocante: EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT, referencia UE-21-G9NIGHT-101036041
Fecha de inicio: 09/2021



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Paterna, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 29/03/2024 - 29/04/2024 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de ensayos de capacidad antimicrobiana. Caracterización de la actividad antimicrobiana de nanopartículas de almidón en medio sólido y en medio de crecimiento líquido.
Tipo Estancia: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Università Degli Studi di Bari **Tipo de entidad:** Universidad Aldo Moro
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química Física
Ciudad entidad realización: Bari, Puglia, Italia
Fecha de inicio-fin: 10/01/2023 - 10/04/2023 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estabilidad coloidal de nanopartículas de almidón, formulación y caracterización de nanoformulaciones a base de almidón que contienen nanopartículas de plata y la encapsulación de nanopartículas con aceites esenciales antimicrobianos, basándose en técnicas de dispersión dinámica de la luz, espectrometría UV-VIS y microscopía electrónica de transmisión.
Tipo Estancia: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Becas Santander: Ayudas de Movilidad de Excelencia para Docentes e Investigadores
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: BANCO SANTANDER, S.A.
Fecha de concesión: 2023 **Duración:** 3 meses