



MEJOR ACTIVIDAD CIENTÍFICA en la EPS durante el ENERO-AGOSTO 2025



Premio: PRIMER PREMIO GLOBAL

Breve CV – Ernesto Javier Delgado Pujol



Ingeniero Biomédico con Honores por la Universidad de Tecnológica de la Habana “José Antonio Echeverría”, Cuba. Máster en Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales por la Universidad de Sevilla. Actualmente, es estudiante de doctorado FPU, adscrito al Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte. Realiza su doctorado en el Programa: “Instalaciones y Sistemas para la Industria”, particularmente en la línea de investigación L1 - “Materiales y Ciencias para la Ingeniería”. La investigación de su TFM y de su tesis doctoral, se enmarcan en el diseño y la fabricación de implantes biomédicos con una porosidad personalizada, así como en la implementación de recubrimientos bio-funcionales para potenciar la regeneración ósea e impedir infecciones. Como resultado de su trabajo, ha publicado 10 artículos JCR ($h = 4$), 1 capítulo de libro en Springer, >15 comunicaciones orales y pósteres en congresos nacionales e internacionales, y ha sido revisor de 4 artículos en revistas indexadas. Destacan, además, los reconocimientos como Mejor Póster en el “13th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams” en Japón en 2025, 3^{er} Premio no Doctor en la modalidad de presentación oral en en las “X Jornadas de I+D+i & 2nd International Workshop on STEM” en Sevilla en 2023, Premio a artículo del mes de marzo de 2024 de la EPS, y Editor’s Choice Selection en la revista Pharmaceutics en 2025 (94 citas, google académico). Ha recibido formación en impresión 3D (extrusión de materiales poliméricos, cerámicos y metálicos) en la empresa CIM UPC de Barcelona en su programa Power DIW. Ha realizado una estancia de investigación en el marco de su tesis doctoral en el Centro de Biomateriales de la Universidad de Erlangen-Núremberg, en Alemania, bajo la tutela del **Prof. Aldo R. Boccaccini**. Por otro lado, ha participado en actividades de divulgación como “La Noche Europea de los Investigadores”, “Micro Mundo” y “Estudiantes con Investigadores”. Finalmente, destacar que ha participado en 8 congresos y seis publicaciones docentes.

MEJOR ACTIVIDAD CIENTÍFICA en la EPS durante el ENERO-AGOSTO 2025

Premio: SEGUNDO PREMIO GLOBAL

Breve CV – EVA MARÍA PÉREZ SORIANO



Doctora por la Universidad de Sevilla desde 2017, se incorporó a esta institución tras siete años de trayectoria en el sector privado, aportando una sólida experiencia en ingeniería aplicada.

Ha publicado 31 artículos en revistas indexadas en el JCR ($h = 9$), 5 capítulos de libro y más de 75 contribuciones a congresos nacionales e internacionales, consolidando una producción científica continuada y de impacto.

Actualmente desarrolla su labor investigadora en el Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte, donde su actividad se centra en materiales metálicos y compuestos, con especial énfasis en fabricación aditiva y biomateriales, además de líneas específicas en hormigones reforzados y materiales avanzados para baterías.

Premio: TERCER PREMIO GLOBAL

Breve CV – María Vela Albarrán



Doctoranda desde 2023.

Recientemente ha depositado su tesis titulada: Nanoemulgeles de origen biológico: Integración de extractos de algas y mucílagos para el desarrollo de sistemas de encapsulación.

Cuenta con 3 publicaciones en revistas Q1 y ha asistido este pasado septiembre a la primera edición de “Reunión de Jóvenes Investigadores en Reología – JIRheo” donde participó con una comunicación oral y póster.

Actualmente desarrolla su investigación en el departamento de Ingeniería Química, para el desarrollo del Trabajo Fin de Máster de su tercer Máster: Tecnología e Industria Alimentaria.