

Jornada de Orientación Profesional

GRADO DE BIOTECNOLOGÍA
FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JUEVES 4 DE abril 9:30 h
E45 AULA B11

PROGRAMA:

9:15 - 9:30 REGISTRO

9:30 BIENVENIDA

Juan Carlos Rodríguez Aguilera. Decano de la Facultad de Ciencias Experimentales

Aroa López Sánchez. Directora Académica Grado en Biotecnología

9:45 TALLER Cómo presentarte profesionalmente y buscar empleo en empresas del sector biotecnológico.

Organizado por el Área de Empleabilidad y Emprendimiento (Fundación Universidad Pablo de Olavide)

Instructoras: Rosario Rodríguez y Lourdes Moya

10:30 CHARLA Más allá del laboratorio: salidas profesionales en biotecnología.

Organizada por AsBAN (Asociación de Biotecnólogos/as de Andalucía).

Ponente: Rocío Quiroga Gil

10:45 DESCANSO

11:15 MESA REDONDA

Participan:

Estefanía García Guerrero Responsable de Terapia CAR y Coordinadora Sala Producción Viral ViPRO-IBIS Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)-Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR)

Miguel García Ortegón Investigador en Novo Nordisk -online-

Esther Santamaría López Coordinadora de investigación y Embrióloga Senior en Vida Sevilla

Ismael Moreno Sánchez Investigador Postdoctoral en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)

María Luisa de la Puerta Fernández CEO de Omeva Consulting

Marieta Gómez Matos Estudiante de máster en la Universidad de Heidelberg -online-

Rocío Quiroga Gil Territory Clinical Account Manager & IVF/Genetic Support en Vitrolife Group.

PARTICIPANTES

ESTEFENÍA GARCÍA GUERRERO

Responsable de Terapia CAR y Coordinadora de Producción Viral ViPRO-IBIS. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)-Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR)



Estefanía es licenciada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide en 2010. Continuó ampliando su formación en el área de las Biociencias a través de un Máster en Investigación Biomédica con el que adquirió un enfoque de investigación traslacional. Desarrolló su tesis doctoral en el laboratorio de Investigación Traslacional y Terapia Celular Oncológica del Universitätsklinikum Würzburg Hospital (Alemania), donde adquirió una sólida experiencia en el proceso de generación de linfocitos CAR en el tratamiento del Mieloma Múltiple. En octubre de 2017 inició su periodo postdoctoral en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Actualmente lidera la línea de investigación "Generación de células CAR-T para el tratamiento de enfermedades hematológicas" dentro del grupo de Terapia Celular y Nuevas Dianas Terapéuticas en Onco-Hematología del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Además, es Responsable de Fabricación en Inmunoterapia y Bioseguridad en la instalación GMP del Hospital Universitario Virgen del Rocío y coordinadora de la Instalación de Producción Viral Vi-PRO GMP en el IBIS.

MIGUEL GARCÍA ORTEGÓN

Investigador en Novo Nordisk



Miguel estudió biotecnología en la UPO entre 2011 y 2015. Posteriormente se fue a la Universidad de Cambridge con el apoyo de una beca de la Caixa para realizar un máster sobre computación científica. Tras probar suerte como fundador de startups en la incubadora Deep Science Ventures, decidió volver a la Universidad para estudiar un máster sobre matemática aplicada en la Universidad Politécnica de Cataluña. En 2019 comenzó un doctorado en Cambridge sobre machine learning para moléculas, y en 2022 trabajó como interno en Microsoft Research Cambridge modelando poblaciones de receptores de linfocitos T. Actualmente trabaja como investigador para la empresa farmacéutica Novo Nordisk, donde desarrolla modelos predictivos y generativos para péptidos terapéuticos como la insulina y la semaglutida.

ESTHER SANTAMARÍA LÓPEZ

Coordinadora de investigación y Embrióloga Senior en Vida Sevilla



Esther pertenece a la tercera promoción de la Licenciatura en Biotecnología. Desde tercero se enfocó en hacer cursos y asistir a jornadas y congresos en Reproducción Asistida para conseguir acceso al Máster en Biotecnología de la Reproducción Asistida Humana de la Universidad de Valencia, el cuál finalizó en 2014. Realizó prácticas en las clínicas IVI Sevilla, IVI Málaga y en la Unidad de Medicina Reproductiva del King's College Hospital de Londres y el mismo año consiguió su trabajo como Coordinadora de Investigación de IVI Sevilla (actualmente Vida Sevilla), de la que además soy Embrióloga Senior del laboratorio FIV. Esther está acreditada como Embrióloga Senior por la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE) y la Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR). Así mismo, su participación en números proyectos de investigación y ensayos clínicos, le ha permitido contribuir en 9 artículos científicos. Actualmente se encuentra finalizando su tesis doctoral en la Universidad Pablo de Olavide, y es Colaboradora Honoraria en la asignatura optativa de Tecnología de la Reproducción y Terapia Génica, la misma asignatura que hizo que se enamorase enamorarme de su profesión.

ISMAEL MORENO SÁNCHEZ

Investigador Postdoctoral en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)



Ismael comenzó su carrera académica en la Universidad Pablo de Olavide, donde estudió la Licenciatura en Biotecnología y el Máster en Biotecnología Sanitaria (2007-2014). Realizó su doctorado en el Área de Genética de la UPO identificando y caracterizando glicoproteínas como nuevos factores de virulencia en el fitopatógeno *Ustilago maydis*. Durante este periodo, realizó una estancia de 3 meses en Colonia (Alemania) para aprender a realizar análisis transcriptómicos durante la interacción de *U. maydis* con la planta del maíz y obtener proteínas secretadas en esta planta. A continuación, se incorporó al laboratorio del Dr. Miguel Ángel Moreno-Mateos en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD). Desde entonces, ha estado trabajando en la optimización in vivo de sistemas CRISPR-Cas y sus aplicaciones en el pez cebra para comprender mejor cuestiones fundamentales en biología y biomedicina. En 2022, recibió una beca postdoctoral Margarita Salas y se unió al laboratorio de la Dra. Ángela Nieto en el Instituto de Neurociencias de Alicante (CISC-UMH) durante 1 año para investigar el papel de la transición epitelio-mesénquima durante el desarrollo temprano del pez cebra y su relación con el cáncer. Ahora continúa perfeccionando el uso in vivo de sistemas CRISPR-Cas de edición de ARN en el laboratorio del Dr. Moreno-Mateos del CABD.

MARÍA LUISA DE LA PUERTA FERNÁNDEZ

CEO de Omeva Consulting



Después de graduarse en Biotecnología en la UPO, María Luisa obtuvo una beca para realizar un Máster Erasmus Mundus en Alimentación Animal Sostenible organizado por la Universidad de Wageningen, en Holanda. Durante el máster, realizó prácticas en la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, lo que despertó su interés en la cooperación internacional y la llevó a solicitar destino en Namibia para su tesis de máster, financiada por la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), donde después trabajó como consultora. Durante los cinco años que pasó en Namibia, se dedicó a adaptar técnicas de fermentación aplicables en poblados remotos para la conservación de alimentos y pastos, así como técnicas de inoculación de hongos para combatir la malnutrición, desde el departamento de Innovación y Desarrollo de la Universidad de Namibia. Posteriormente, decidió realizar su doctorado en el Reino Unido, en la Universidad de Aberystwyth, además de registrar una empresa spin-off llamada Tannos. Actualmente, trabaja dirigiendo su propia empresa, Omeva Consulting, centrada en el desarrollo de planes de seguridad alimentaria y la estrategia One Health, además de estrategias de digitalización y comunicación científica.

MARIETA GÓMEZ MATOS

Estudiante de máster en la Universidad de Heidelberg



Marieta obtuvo su título de graduada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide en 2022. Durante su tiempo en la universidad, trabajó como alumna interna en el laboratorio de Fernando Govantes en el CABD durante dos años, donde realizó su TFG caracterizando la principal adhesina encargada de la formación de biofilm en *Pseudomonas putida*. Posteriormente, se trasladó a Alemania para realizar una estancia Erasmus Prácticas en el laboratorio de Dr. Weber (Synthetic Biology Department, BIOS, Freiburg). Allí, se centró en la optimización de un sistema inteligente de encapsulación celular basado en hidrogeles. Actualmente, se encuentra realizando un máster en Molecular Biosciences con especialización en Systems Biology en la Universidad de Heidelberg, donde, además, trabaja en el laboratorio de Dr. Göpfrich's lab en el Max Planck Institute for Medical Research, sintetizando diversos polímeros y evaluando de su internalización celular y citotoxicidad.

ROCÍO QUIROGA GIL

Territory Clinical Account Manager & IVF/Genetic Support en Vitrolife Group.

APODERADA DE AsBAn



Rocío es Licenciada en Biotecnología (Universidad Pablo de Olavide) y realizó el Máster en Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida (Universidad de Valencia). Es embrióloga Clínica Senior certificada por la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología y por la Asociación Española para el estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR), así como Bióloga Sanitaria Certificada por el Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía (COBA). Tiene una amplia experiencia profesional de 15 años en el sector privado de Reproducción Asistida desarrollando puestos de Coordinación de Investigación, Embrióloga clínica y Directora de Laboratorios de Embriología y Andrología en empresas privadas como IVIRMA. Rocío es tutora y coordinadora en Másteres de Reproducción en distintas universidades (Universidad de Valencia, Universidad Europea de Madrid, Universidad de Murcia y Universidad de Siena-Italia) y autora de publicaciones científicas y comunicaciones a congresos de ámbito nacional e internacional. Actualmente desarrolla su actividad profesional como Territory Clinical Account Manager & IVF/Genetic Support en la empresa Vitrolife Group.

¡INSCRÍBETE!



Contacto: arlopsan@upo.es

Las jornadas de orientación profesional se organizan en cumplimiento con los objetivos de calidad establecidos en la política de calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales



AsBAn



UNIVERSIDAD
PABLO DE OLAVIDE
SEVILLA

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES



Universidad
Pablo de Olavide