



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

PROGRAMA

III Jornadas de Orientación Profesional y Fomento del Emprendimiento

Sábado 21 de mayo de 2022 (Aula Q1)

«Conectivismo, divulgación científica y trabajo profesional en red»

10:00-10:10. Jaime Pérez Linares y José Miguel Mangas Solano: (estudiantes de los Grados en Biología e Ingeniería de Diseño Industrial, respectivamente, e integrantes del equipo de *Quantum Society*): «*Quantum Society, asociación de ciencia y tecnología*».

10:15-10:40. Carlos Vivar Ríos (doctorando, divulgador científico): «*Divulgar en tiempos transdisciplinares*».

10:45-11:10. José María Montenegro Martos (Doctor en Química y responsable de la unidad de espectroscopías electrónicas de SCAI, UMA): «*Desmontando pseudociencias desde la formación científica*».

11:15-11:40. José Alejandro Heredia Guerrero (investigador Ramón y Cajal, IHSM) y Susana Guzmán Puyol (investigadora postdoctoral, IHSM): «*Mamma mia! Me voy a investigar fuera*».

11:45-12:10. Manuel Martínez Alonso (arquitecto e ingeniero de *machine learning* de la empresa Autodesk): «*Creatividad remota*».

12:15-12:40. Juan Antonio Pérez Claros (PTU y Editor Jefe de la revista de divulgación *Encuentros en la Biología*): «*¿Hay cancha para el autoempleo como divulgador científico?: Propuestas y Reflexiones*».

12:45-13:00. Conclusiones y cierre de la Jornada

Martes 7 de junio de 2022 (Aula B1)

Conferencia motivadora

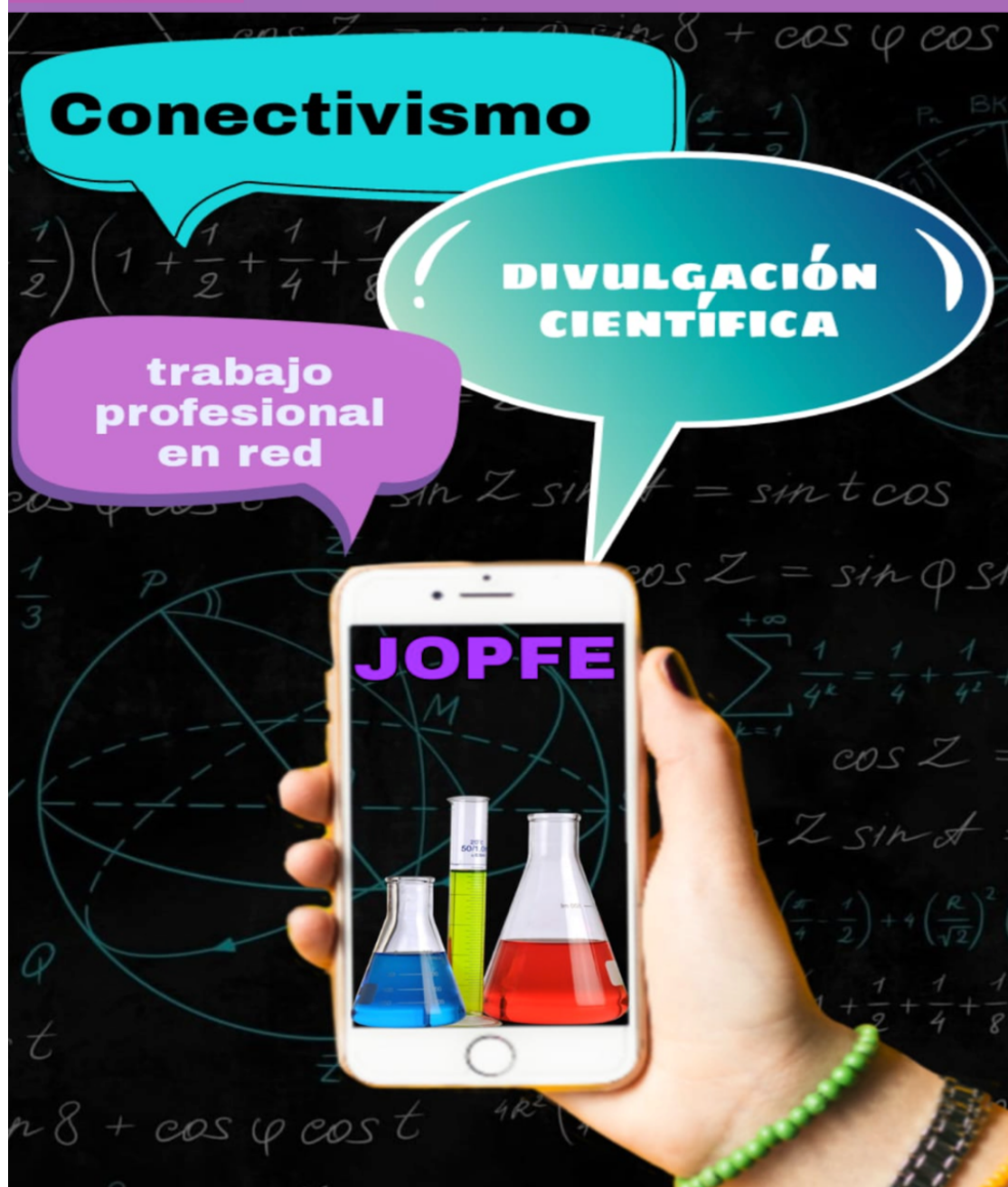
12:30. Aida María Berenguel Hernández (Licenciada en Biología y Doctora por la UPO, especialista en Genética Clínica): «*Tú no tienes nada que hacer en ciencias... o sí*».

Esta actividad formativa cuenta con el apoyo del Departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la Universidad de Málaga.



III JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL Y FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO

21 de mayo y 7 de junio, 2022



AUTORA DEL CARTEL: Andrea Folgueiras Abad
AUTOR DEL LOGO: Samuel Cabrera Edery

Presentación

Breves semblantes profesionales de los ponentes

Aida María Berenguel Hernández. Licenciada en Biología por la Universidad de Málaga. Máster en Biotecnología Avanzada y en Bioinformática Clínica, Experta en Medicina Genómica y Asesoramiento Genético y Doctora en Biotecnología y Tecnología Química por la Universidad Pablo de Olavide. Fundadora y CEO de la empresa Biogenox.

Carlos Vivar Ríos. Graduado en Biología y Máster en Ciencias Cognitivas por la Universidad de Málaga. Actualmente, estudia un doctorado en neurociencias en el laboratorio del profesor Volterra en la Universidad de Lausanne (DNF). Su tema de tesis es el análisis y modelado matemático de las señales de calcio en astrocitos. Ha compaginado sus estudios con múltiples estancias de investigación en centros como el SCBI (Málaga), el instituto Riken (Yokohama, Japón), INRIA (Lyon, Francia) o la Universidad de Minnesota (Minnesota, EEUU). En estos lugares tuvo la oportunidad de trabajar junto a grandes investigadores en investigaciones sobre bioinformática, biología computacional o el análisis de datos de neurociencia. Por otro lado, es un apasionado de la divulgación científica y el movimiento de ciencia abierta. En 2013, junto a estudiantes de la Facultad de Ciencias, fundó la asociación Empyria por el fomento la divulgación científica y el pensamiento crítico. Más tarde en 2017, bajo el patrocinio de la Junta de Andalucía y el Vicerrectorado de Cultura y Deporte de la UMA, puso en marcha el proyecto Impaciencia para los estudiantes de 6 universidades andaluzas. El objetivo principal era la promoción de la investigación colaborativa, reproducible y transdisciplinar en la Universidad. En Lausanne, sigue participando en eventos como el Pint of Science o la asociación ciencia ciudadana Hackuarium.

Jaime Pérez Linares. Estudiante de segundo curso del Grado en Biología de la Universidad de Málaga e integrante del equipo de Quantum Society.

José Alejandro Heredia Guerrero. Licenciado en Química y Doctor por la Universidad de Málaga. Tras realizar su tesis a caballo entre la Universidad de Málaga y el Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, se trasladó al Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) para trabajar como investigador postdoctoral en un proyecto industrial para el desarrollo de tejados biodegradables. Más tarde consiguió un contrato Marie Curie que le permitió desarrollar una línea sobre bioplásticos sostenibles a partir de residuos de tomate. Al finalizar este período siguió unos años en el IIT dirigiendo su propio grupo de trabajo sobre desarrollo de bioplásticos a partir de residuos vegetales. Ya en 2019 volvió a la Universidad de Málaga con un proyecto de jóvenes investigadores y desde 2020 es investigador Ramón y Cajal del *Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora"* donde lidera una línea sobre bioeconomía circular.

Presentación

Breves semblantes profesionales de los ponentes

José María Montenegro Martos. Licenciado y Doctor en Química por la Universidad de Málaga. Realizó una estancia Postdoctoral en la *Universidad Philipps de Marburg* donde trabajó en síntesis y funcionalización de nanopartículas biocompatibles para aplicaciones en nanomedicina. Actualmente es el técnico responsable de la unidad de espectroscopías electrónicas de los *Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación* de la Universidad de Málaga.

José Miguel Mangas Solano. Estudiante de cuarto curso del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial de la Universidad de Málaga e integrante del equipo de *Quantum Society*.

Juan Antonio Pérez Claros. Licenciado en Biología y Doctor con una Tesis Doctoral en el área de la paleontología por la Universidad de Málaga. Postdoctoral en Heidelberg (Alemania). Profesor Titular de Universidad en el área de Geología y Paleontología de la Universidad de Málaga. Actualmente es Editor Jefe de la revista de divulgación científica *Encuentros en la Biología*.

Manuel Martínez Alonso. Arquitecto por la Universidad de Málaga. Realizó un Máster en Tecnología y Diseño en el *Graduate School of Design de Harvard*. Actualmente trabaja remotamente como ingeniero de *machine learning* en *Autodesk* desarrollando aplicaciones creativas de inteligencia artificial. Nono produce el podcast *Getting Simple*, en el que reflexiona, junto a personalidades internacionales, acerca de la creatividad, tecnología y cultura.

Susana Guzmán Puyol. Licenciada en Química por la Universidad de Málaga. Su experiencia laboral empieza en el Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla como técnico de apoyo a la investigación a través de un contrato JAE. En 2013 se trasladó a Génova (Italia), lugar en el que pasó tanto su etapa predoctoral en la Universidad de Génova como una primera etapa postdoctoral como investigadora asociada a dos proyectos industriales. En 2019 regresó a España, primero a la Universidad de Málaga y después al Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora", centro mixto entre la universidad y el CSIC. Actualmente es investigadora postdoctoral con un contrato de la Junta de Andalucía y trabaja en el desarrollo de bioplásticos biodegradables a partir de residuos agrícolas.