

CONGRESO *AL* FUTURO



PRIMER CONGRESO DE FORMACIÓN Y
EMPLEO EN CIENCIAS

JUEVES 17



Consulta aquí el
programa detallado



PONENCIA

10:00-10:30

Inés Moya

Inés Moya es licenciada en Sociología y cuenta con un máster en Gestión de Recursos Humanos. Tras su experiencia en el ámbito de la consultoría, decidió enfocar su carrera en el asesoramiento y la orientación laboral. Desde hace 17 años, coordina con éxito el programa de orientación y asesoramiento laboral en la Fundación de la Universidad de Valladolid, donde ha ayudado a numerosos titulados a mejorar su empleabilidad y desarrollo profesional. Especializada en competencias transversales y en el diseño de carreras profesionales, su enfoque se centra en el crecimiento integral de las personas y la adaptación al cambiante mercado laboral.

“Estrategias Clave para la Búsqueda de Empleo: De la Universidad al Mundo Laboral”

En esta ponencia exploraremos las técnicas más efectivas para la búsqueda de empleo, enfocadas en recién titulados en Ciencias que buscan dar el salto al mercado laboral. A partir de mi experiencia como orientadora laboral en la Oficina Alumni de la Universidad de Valladolid, compartiré estrategias prácticas para mejorar la empleabilidad, desde la creación de un CV impactante hasta la preparación para entrevistas exitosas. Además, presentaré los servicios de apoyo al empleo que ofrecemos en la Oficina Alumni, diseñados para acompañar a nuestros titulados en cada paso de su camino profesional.



PRIMERA MESA REDONDA EMPRESAS

10:30-11:30

El próximo jueves 17, dentro del Primer Congreso de Formación y Empleo en Ciencias, se celebrará una mesa redonda de 10:30 a 11:30 con la participación de AVL Ibérica y Afi, enfocada en las oportunidades laborales en empresas. Los representantes de ambas compañías ofrecerán una presentación de sus áreas de trabajo y discutirán las habilidades y competencias más demandadas actualmente en el sector empresarial. Además, abordarán el apoyo que brindan a sus empleados para su crecimiento profesional, así como programas de mentorías, talleres y otras iniciativas de desarrollo.

PARTICIPANTES:

Eduardo Galindo. AVL Ibérica

Alexandra Cortés García. Afi Escuela de Finanzas

Eduardo Galindo

Eduardo Galindo es Business Development Manager en AVL, con más de 23 años de experiencia en el sector automotriz. Está especializado en la integración de sistemas de prueba de motores y proyectos de centros técnicos. Desde 2021, lidera la expansión de proyectos, enfocándose en la planificación y supervisión de procesos de ingeniería. Anteriormente, fue System Integration Manager en Reino Unido y España, coordinando proyectos internacionales. Es ingeniero industrial con formación en diseño mecánico, refrigeración y sistemas de fluidos, y ha participado en el desarrollo de dispositivos como quemadores de combustible dual y equipos de climatización para pruebas de motores. Posee un máster en ingeniería y ha publicado estudios técnicos sobre pruebas térmicas y ensayos de vehículos bajo condiciones climáticas.



Alexandra Cortés García

Alexandra Cortés García es licenciada en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid (2012), con un Máster en Finanzas Cuantitativas (2012-2013) y otro en Gestión de Carteras (2021-2022) por la Escuela de Finanzas Aplicadas, Afi. Con más de 12 años de experiencia en Afi, es Responsable de Valoraciones y Riesgos, participando en proyectos de cálculo del valor razonable de instrumentos financieros y medición de riesgos mediante modelos cuantitativos avanzados. También ha colaborado en proyectos de gestión de riesgos transversales, diseño de herramientas y validaciones de requisitos de Fondos Propios. Además, es profesora en diversos programas de másteres en Afi, especializada en riesgos financieros y valoración de instrumentos derivados.



PONENCIA

12:30-13:00

Barbara Buades



La Dra. Barbara Buades, es doctora en Óptica Ultrarrápida por el ICFO (Barcelona), licenciada en Física (UB) y máster en Óptica y Fotónica por el Imperial College London. Tras finalizar su doctorado, fundó la empresa MEETOPTICS para facilitar la búsqueda de material y equipos de laboratorio. Junto al Dr. James Douglas, y ahora un equipo de 15 personas, han llevado MEETOPTICS de 0 a ser la base de datos más grande de la industria con más de 100.000 productos listados, con 1.6 millones de especificaciones técnicas y más de 130 proveedores en la web. MEETOPTICS ayuda a miles de ingenieros e investigadores cada día a encontrar los productos que necesitan en minutos.

“De PhD en attociencia a empezar una empresa y sobrevivir”

Barbara Buades, CEO y co-fundadora de MEETOPTICS, nos contará la inspiración detrás de la creación del buscador de productos más grande de la industria de la fotónica, MEETOPTICS, y cómo fueron los primeros pasos en su creación hasta hoy, además de su visión de crear una plataforma de referencia para todo lo relacionado con la fotónica. También explicará qué se necesita tener en cuenta cuando empiezas una empresa y qué otras opciones existen

PONENCIA

13:00-14:00

José Luis Marín

José Luis Marín es Ingeniero de Telecomunicación y Graduado en Administración y Dirección de Empresas, con más de 25 años de experiencia en consultoría, tecnología e innovación. Actualmente es director de estrategia de digitalización, datos e IA en Madison MK. Con más de 15 años como evaluador de proyectos para la Comisión Europea, ha dirigido más de 10 proyectos de I+D+i en Cloud computing, Big Data e Inteligencia Artificial. Es autor de publicaciones como “Web 2.0” y coautor de “Open Data: Reutilización de la información pública”. Además, participa en iniciativas de innovación y ha sido ponente en eventos para promover la liberación de datos del sector público.

“Datos, IA y Web3 como motor de la innovación en Madison”

En esta ponencia, presentaremos cómo Madison está innovando en el sector del marketing y la digitalización a través del uso de datos, inteligencia artificial (IA) y tecnologías Web3. Comenzaremos con una introducción a la compañía y su historia, destacando nuestra estrategia de digitalización. A continuación, profundizaremos en el trabajo de algunos de nuestros equipos más especializados en tecnologías innovadoras:

- Equipo de Data&AI: Explicaremos las funciones del equipo, los perfiles y roles que lo componen, y las áreas de especialización tecnológica: procesamiento del lenguaje natural, visión computacional, aprendizaje e IA generativa. Presentaremos proyectos recientes y logros de los que estamos orgullosos, mostrando cómo la IA está transformando nuestros procesos y servicios y los de nuestros clientes



- Equipo de Web3: Describiremos las innovaciones que este equipo está llevando a cabo en el ámbito de las tecnologías descentralizadas: Blockchain, Wallets, Smart Contracts, Credenciales verificables y tokenización. Detallaremos el tipo de perfiles que trabajan en el equipo y los proyectos más destacados en los que participamos en el ámbito de la identidad digital.
- Equipo de contratación digital: Presentaremos los productos de este equipo y los perfiles y roles que lo integran, así como las tecnologías con las que trabajamos como prestadores de servicios de confianza: Servicios de firma electrónica y sellado de tiempo, Gestión de PKI, Videoidentificación desasistida y Certificación por Whatsapp. Compartiremos algunos logros recientes y cómo estamos aplicando la digitalización a los procesos de contratación de nuestros clientes.

La ponencia incluirá algunas demostraciones de producto para ilustrar de manera práctica cómo estamos desplegando estas tecnologías en Madison. Finalmente, hablaremos sobre las oportunidades que Madison ofrece para los perfiles STEM y las ventajas que proporciona la compañía. Esta sesión será una oportunidad única para conocer de primera mano cómo estamos utilizando datos, IA y Web3 para impulsar la innovación y el crecimiento en nuestra empresa.

SEGUNDA MESA REDONDA EMPRESAS

16:00-17:00

La tarde comenzará con la segunda mesa redonda de empresas, que contará con la participación de Grasp y Wootix, enfocada en las oportunidades laborales en empresas. Los representantes presentarán sus áreas de trabajo y debatirán sobre la evolución de las oportunidades laborales en los próximos cinco a diez años para perfiles científicos. También explicarán cómo fomentan la innovación dentro de sus equipos y el papel de los nuevos empleados en estos procesos de innovación.

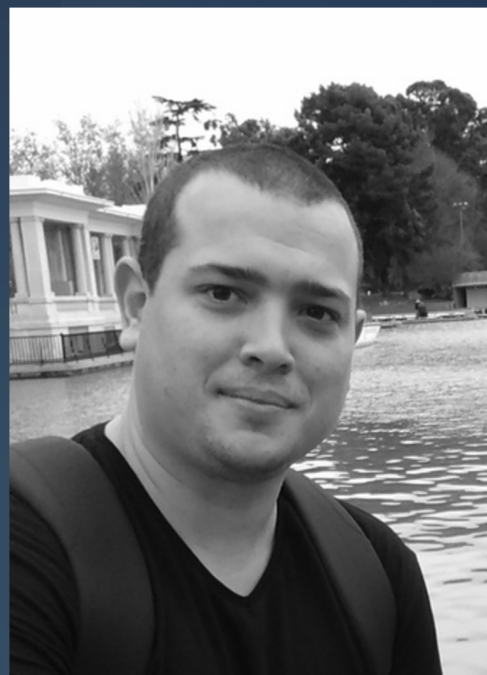
PARTICIPANTES:

Juan Carlos. Grasp

Vanessa Morcillo. Wootix

Juan Carlos Antuña-Sánchez

Juan Carlos Antuña-Sánchez es ingeniero informático y doctor en física, con experiencia en infraestructuras en la nube (AWS), administración de servidores y DevOps. Ha trabajado en el Grupo de Óptica Atmosférica de la Universidad de Valladolid, gestionando cámaras de cielo completo, desarrollando aplicaciones de IA y validando modelos de radiación solar. Ha publicado artículos sobre teledetección y climatología de aerosoles, y ha trabajado en la caracterización de partículas de humo en la Antártida. Domina Python, Docker, GitLab y Kubernetes, y ha sido observador meteorológico en el Instituto Meteorológico de Cuba. Además, tiene un máster en Informática Aplicada y ha participado en proyectos científicos internacionales.



Vanessa Morcillo



Vanessa Morcillo es física con una sólida orientación empresarial, especializada en dispositivos médicos y tecnología. Combina su conocimiento científico con una mentalidad estratégica para generar soluciones innovadoras y nuevas oportunidades de mercado. Ha liderado con éxito iniciativas de ventas en regiones como Iberia, LATAM, Reino Unido, Irlanda y Medio Oriente. Actualmente, dirige el desarrollo empresarial en Woptix, enfocándose en el crecimiento estratégico de la empresa. Tiene certificaciones en Coaching Basado en el Cerebro y Neurociencia para los Negocios por el MIT, además de un Máster en Innovación Empresarial y un Máster en Física Médica. En su tiempo libre, practica judo y apoya causas contra el acoso escolar.

TERCERA MESA REDONDA EMPRESAS

17:00-18:00

La tarde continuará con la tercera mesa redonda de empresas, que contará con la participación del COFis y del equipo de Radiofísica Hospitalaria, enfocada en las oportunidades laborales en empresas. Los representantes presentarán sus áreas de trabajo y debatirán sobre la evolución de las oportunidades laborales en los próximos cinco a diez años para perfiles científicos. También explicarán cómo fomentan la innovación dentro de sus equipos y el papel de los nuevos empleados en estos procesos de innovación.

PARTICIPANTES:

Jesús María de Frutos. Radiofísica hospitalaria

Marta María Arranz. COFis

Jesús María de Frutos

Jesús M^a de Frutos Baraja es Doctor por la Universidad de Valladolid y Licenciado en Ciencias Físicas, especializado en Radiofísica Hospitalaria. Ha desarrollado su carrera en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, donde es Supervisor de Instalaciones Radiactivas y se centra en radioterapia externa y braquiterapia. Forma parte de la Unidad de Tumores Intraoculares, de referencia nacional. Ha publicado trabajos de investigación en revistas y congresos, y ha sido ponente invitado en diversos eventos. Además, ha dirigido tesis doctorales y trabajos académicos, y es Profesor Asociado en la Universidad de Valladolid. También es tutor de residentes y experto en Gestión Sanitaria.



Marta María Arranz



Marta María Arranz es física por vocación y ha trabajado en la enseñanza, la programación y en una empresa del sector energético. Actualmente, sus intereses se centran en las energías renovables, la eficiencia energética y la programación. Se considera una persona activa y creativa, en constante formación a través de cursos online y presenciales, como en plataformas MOOC y programas de formación en la Comunidad de Madrid. Su experiencia en áreas diversas la ha hecho versátil y adaptable, con facilidad para el trabajo en equipo. Además, es apasionada de la fotografía y gestiona un blog personal.

MESA REDONDA ANTIGUOS ALUMNOS

19:00-20:00

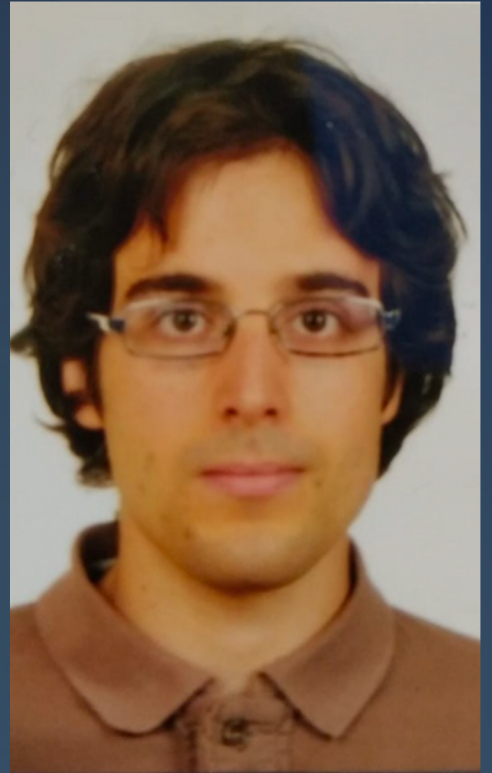
La mesa redonda de antiguos alumnos contará con la participación de Víctor Manuel González, Tamara Martínez y Julián Anaya. Durante esta sesión, se explorará si la formación universitaria prepara adecuadamente a los estudiantes para trabajar en empresas, y se reflexionará sobre habilidades o conocimientos que hubieran sido útiles durante su carrera. También compartirán sus experiencias sobre formaciones complementarias que han realizado y cómo han adquirido nuevas competencias. Finalmente, ofrecerán valiosos consejos a los estudiantes de ciencias que deseen seguir trayectorias similares a las suyas, destacando la importancia de la formación continua y el desarrollo de habilidades prácticas en el ámbito profesional.

PARTICIPANTES

Víctor Manuel González
Tamara Martínez
Julián Anaya

Victor Manuel González

Víctor González comenzó el Grado en Física en la Universidad de Valladolid, aunque sus estudios de grado están incompletos. En el 2022 opositó en la convocatoria de observadores meteorológico del estado en la Agencia Estatal de Meteorología, superando los exámenes y siendo actualmente candidato a funcionario interino. Desde 2023 se desempeña como técnico en el Centro Coordinador de Emergencias de Castilla y León, especializado en meteorología y emergencias. Además, es formador en meteorología aplicada a incendios forestales y divulgador en el portal Meteored. Ha colaborado como profesor en el Centro Huerta del Rey y participado en la divulgación científica a través del programa “Órbita Laika”. También ha presidido la Sociedad Astronómica SYRMA, ha impartido conferencias sobre meteorología y es miembro activo de varias asociaciones relacionadas. Sus intereses incluyen la meteorología, la física experimental y el montañismo.



Tamara Martínez



Tamara Martínez es actual Jefa de Servicio de Ingeniería en Renault, con 9 meses en el puesto, cuenta con una sólida trayectoria profesional. Ha trabajado como Gerente Senior en el centro de I+D de Renault durante 4 años y 4 meses, y fue responsable de ingeniería SCR en MMM, liderando un equipo en Barcelona. También fue Program Manager en Gestamp, gestionando materiales de nueva generación en el mercado japonés. Su experiencia incluye ser Project Manager en Renault y en Teekay, donde gestionó proyectos de sistemas criogénicos en la industria naval. Además, realizó una investigación en el CEA sobre reactores nucleares de cuarta generación. Posee un máster en Sistemas Energéticos y un título en Construcción Naval. Habla varios idiomas, incluidos francés e inglés.

Julián Anaya

El Dr. Julián Anaya es investigador senior en la Universidad de Valladolid y propietario de una consultora que brinda servicios a empresas internacionales como Vestas y Element 6. Con casi una década de experiencia en I+D en el sector privado, ha aplicado conocimientos de física aplicada y modelado matemático para optimizar productos industriales, incluyendo semiconductores de alta potencia y soldadura por inducción en la industria ferroviaria. Dr. Anaya posee una licenciatura en física, un máster en modelado matemático y un doctorado en física por la Universidad de Valladolid. Su especialidad es la Física del Estado Sólido, con énfasis en simulación multifísica y modelado matemático. Ha publicado más de 25 artículos revisados por pares y tiene múltiples patentes en áreas que van desde la ciencia de materiales hasta la protección contra rayos.

