

Organiza

Área de Tecnología Electrónica.
Escuela Superior de Ciencias
Experimentales y Tecnología.
Universidad Rey Juan Carlos

Directora

Beatriz Romero Herrero

Secretarias

Susana Borrromeo López
Belén Arredondo Conchillo

Créditos

Se concederán 0,5 créditos de libre elección a los alumnos/as que asistan a TODAS las conferencias y a la mesa redonda.

Inscripción

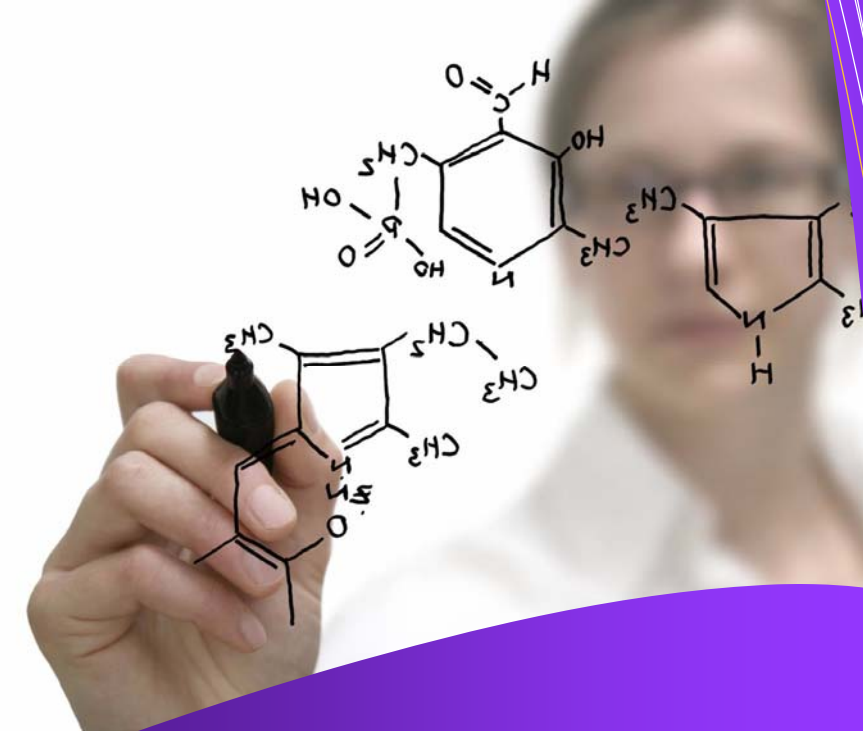
<https://eventos.urjc.es/33429/speakers/v-jornadas-de-mujer-en-ciencias-e-ingenieria.html>

Vicerrectorado de Extensión Universitaria

Salón de Grados
Edificio Departamental II

Universidad Rey Juan Carlos

C/ Tulipán s/n, 28933
Móstoles



V JORNADAS DE MUJERES EN CIENCIA E INGENIERÍA

Jueves 23 05 2019

El objetivo de estas jornadas es:

- **Reflexionar** sobre la necesidad de desmontar estereotipos.
- **Concienciar** sobre las diversas dificultades de la mujer en este ámbito.
- **Incentivar** a las alumnas que quieran desarrollar carreras científico-técnicas.
- **Visibilizar** a las mujeres en profesiones de ciencia e ingeniería.

Las mujeres participantes en la V edición de estas jornadas son **ingenieras y científicas** de diferentes áreas de conocimiento.

Elas expondrán sus conocimientos y experiencias a lo largo de su carrera profesional en el ámbito de la ciencia y la ingeniería.

PONENCIAS

8:45-9:15 Registro y recogida de acreditaciones

9:15-9:30 Apertura de las Jornadas. Dra. Visitación López Miranda. Vicerrectora de Investigación.

9:30-10:15 Dra. Carmen Vázquez García. "Aplicaciones de la fotónica desde instrumentación a redes 5G en una experiencia vital"

10:15-11:00 Dra. Patricia Hanna Crispin Milart. "Investigando para mejorar la salud materna en países en desarrollo"

11:00-11:45 Dra. María del Carmen Horrillo Güemes. "Sensores químicos y biológicos en el CSIC: 30 años trabajando en esta investigación"

11:45-12:15 Descanso

12:15-13:00 Dra. Celia López Ongil. "Redes de sensores inteligentes para acabar con la violencia de género"

13:00-13:45 Dra. Marta Beltrán. "Mujeres en Ciberseguridad: 15 años de experiencia"

13:45-15:30 Comida.

15:30-16:15 Dra. Ana Belén Jimeno. "Gestión de oportunidades: ¿Habilidad o azar?"

16:15-17:00 Dra. Marta Vidorreta. "A vueltas con los espines, la ciencia y el mundo"

17:00-17:45 Dras. Estefanía Prior Cano y Jennifer Mayordomo. "Hablando de ciencia sin piloto automático"

17:45-18:30 Mesa Redonda. Mujeres en Ciencia e Ingeniería. Participan las ponentes invitadas.

18:30-18:45 Clausura de las jornadas. Dra. Isabel Martínez Moreno.

BIOGRAFÍAS

Marta Beltrán Pardo. Ingeniera Electrónica (UCM 2001), Licenciada en Ciencias Físicas, rama de Física Industrial y Automática (UNED 2003) y Doctora en Informática (URJC 2005). Actualmente es Profesora Titular de Universidad en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, donde desde hace más de quince años trabaja en sistemas distribuidos y en ciberseguridad, tanto en docencia como en I+D+i. Es una de las pocas investigadoras españolas que ha publicado trabajos en conferencias técnicas hacker internacionales como las BlackHat o las Defcon o en conferencias técnicas militares como las ICC (actuales CYCON). Además, es fundadora del Cybersecurity Cluster de la Universidad Rey Juan Carlos, representante de esta universidad en la RENIC y coordinadora del Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad (pionero en España) y del Máster en Ciberseguridad y Privacidad de la URJC.

Patricia Hanna Crispin Milart. Médica Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Responsable de salud obstétrica en la ONG Enlace Hispanoamericano para la salud (Fundación EHAS). Doctora en Ciencias de la Salud por la Escuela Internacional de Doctorado, Universidad Rey Juan Carlos en Madrid. Máster en Cirugía Endoscópica. Médica Cirujana licenciada en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.

María del Carmen Horrillo Güemes. Recibió su doctorado en CC. Químicas en 1992 por la UCM y fue investigadora post-doctoral en el Instituto de Materiales Avanzados del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea (Ispra, Italia) de 1993 a 1995. Sus objetivos científicos siempre se han centrado en sensores químicos de estado sólido para gases o aromas (desde 2010 también para líquidos: biosensores), con diferentes principios de operación (resistivos, acústicos y ópticos) y para aplicaciones bien definidas: calidad medioambiental, control de calidad de alimentos y la seguridad de las personas. Desde 1998 es investigadora senior en el Grupo de Sensores del CSIC, el cual dirigió desde 1999 a 2011. De 2005 a 2008, fue miembro del Comité Asesor Científico del CSIC. Ha publicado más de 120 artículos indexados, dirigido o participado en más de 50 proyectos. Es evaluadora de la ANEP de 4 Áreas, miembro de los TPC de los principales congresos sobre sensores y del equipo editorial de Sensors, Journal Sensors y Frontiers. Ha presentado 3 patentes. Su índice h=39. Miembro de tribunal de 30 tesis doctorales. En 2018 ha sido evaluadora de los Consolidator Grants del ERC.

Ana Belén Jimeno. Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, ha desarrollado su carrera profesional principalmente en la empresa privada, aunque trabajó varios años en la ETSII como investigadora en el marco de varios proyectos financiados por la Comisión Europea. Durante 15 años trabajó en empresas relacionadas con el mundo aeroespacial, donde participó en todas las fases de desarrollo de varios equipos electrónicos. Actualmente trabaja como Hardware Assurance Nominee dando soporte a la certificación de HW embarcado en los diversos programas de AIRBUS.

Celia López Ongil. Ingeniera industrial por la UPM, especialidad Automática y Electrónica en el año 1995. En ese mismo año comenzó su tesis doctoral en la División de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Actualmente es profesora Titular de Universidad en el Departamento de Tecnología Electrónica de la UC3M, y miembro del grupo de investigación Diseño Microelectrónico y Aplicaciones (DMA). Ha participado activamente en las líneas de investigación del grupo y desde 2016 ha propuesto e impulsado una línea nueva en Detección de Emociones mediante Sistemas Ciberfísicos, basados en redes de sensores inalámbrica. Este equipo ha participado en el concurso internacional XPRIZE Women's Safety, abril 2018. Es autora de un total de 23 artículos en revista, 14 de los cuales se encuentran indexados en el primer tercio del JCR. Ha publicado 4 capítulos de libro por invitación junto a otros investigadores de relevancia internacional.

Carmen Vázquez García. Catedrática del Departamento de Tecnología Electrónica de la UC3M y responsable del Grupo de Displays y Aplicaciones Fotónicas. Doctora por la UPM con Premio Extraordinario de Doctorado en 1995. Licenciada en CC Física (Electrónica) por la UCM. Disfrutó de una beca en TELECOM, Dinamarca, trabajando con amplificadores ópticos. Trabajó más de tres años en la División de Optoelectrónica de Telefónica Investigación y Desarrollo, en el diseño de receptores ópticos coherentes en óptica integrada. Fue Visiting Scientist del RLE del MIT durante 1 año. Sus investigaciones se centran en las comunicaciones ópticas, los circuitos fotónicos integrados y los sensores con fibras ópticas. Fue Directora del Departamento de Tecnología Electrónica 3 años y Vice-Rectora 4 años. Actualmente dirige el Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Aplicaciones y el Máster interuniversitario en Ingeniería Fotónica.

Marta Vidorreta. Ingeniera de Telecomunicación por la Universidad Pública de Navarra y Doctora en Medicina por la Universidad de Navarra en 2014. Realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de esta universidad, centrándose en el desarrollo de nuevas secuencias de resonancia magnética para la obtención de imágenes de perfusión sin contraste, mediante la técnica Arterial Spin Labeling. Después de realizar una estancia post-doctoral de 3 años en la Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos, ahora trabaja para la empresa Siemens Healthineers como "MR Clinical Scientist", en el departamento de colaboraciones científicas.

Estefanía Prior. Ingeniera de Telecomunicaciones, máster en Ingeniería Eléctrica, electrónica y automática y Doctora en fotónica, por la UC3M. Desde el inicio de su vida investigadora se ha centrado en la generación de peines ópticos (pulsos de luz ultracortos), actividad que le ha llevado a realizar estancias en Alemania y Suecia además de asistir a varias conferencias internacionales. Recientemente ha realizado un curso sobre Mujer y Ciencia y en la actualidad trabaja en Luz Wavelabs S.L, empresa de ingeniería fotónica.

Jennifer Mayordomo. Licenciada en Biología por la UAM, especializada en Neurociencias por la Universidad de Granada y Doctora en Biomedicina Experimental por la Universidad de Castilla-La Mancha. Ha realizado estancias en diferentes centros de investigación. Actualmente combina su labo investigadora en el grupo de investigación sobre envejecimiento saludable del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón y Centro de Investigación Biomédica en Red de Fragilidad y Envejecimiento saludable-CIBERFES- con su labor docente como colaboradora en la UNIR.

