

DIRECTO 11F

Conecta con Mujeres en Informática

El MUNCYT A Coruña y la Facultad de Informática de la Universidade da Coruña organizan una serie de charlas impartidas por científicas e ingenieras, docentes e investigadoras en el ámbito de la Informática, como muestra de la relevancia de mujeres en este ámbito y para motivar al alumnado en las vocaciones científico-tecnológicas.



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Con el fin de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas, y además para lograr la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas, la ONU proclamó el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. En torno a esa fecha, se organizan multitud de actividades para visibilizar a las mujeres científicas, proporcionar roles femeninos en el ámbito de la ciencia y fomentar las vocaciones científicas entre las más jóvenes.

Información y reservas:

Martes 10 de febrero, a las 10:45 h. y 12:15 h. Público de centros educativos: alumnado de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional. Conexión online y participación presencial, con aforo limitado a la capacidad del salón de actos.
Reserva previa: reservascor@muncyt.es y tel. 689 578 727.

Durante la reserva, cada grupo podrá elegir las charlas en las que participar. La participación online requiere de medios técnicos en el aula (conexión a internet y medios audiovisuales). El enlace para la conexión será enviado con antelación a los grupos con reserva. Retransmisión en directo a través del canal de YouTube: <https://www.youtube.com/FECYTciencia>



Duración:

2 bloques con 2 charlas de 20 min. cada uno, a las 10:45 y 12:15 h.



Disponibilidad y reservas:

reservascor@muncyt.es y Tel. 689 578 727.

BLOQUE 1: 10:45-11:30 h.



"Inteligencia Artificial Generativa: Tecnología del Futuro con Prejuicios del Pasado". Laura M. Castro.

Experimentos que visibilizan cómo surgen sesgos de género en las respuestas de ChatGPT y compañía, como, por ejemplo, diferencias en las recomendaciones sobre futuros profesionales para hombres y mujeres jóvenes, en correos electrónicos para resolver conflictos entre compañeros y compañeras, etc. Laura es profesora titular de la UDC, del grupo de investigación Ciudadanía Digital y dirige el CEXEF (Centro de Estudios de Género y Feministas).



"¿Con cebolla o sin cebolla? Variabilidad, tecnología y diversidad en el mundo digital". Delfina Ramos.

Introducción al concepto de variabilidad en los sistemas tecnológicos y a cómo el diseño de la tecnología tiene un impacto directo en la vida de las personas. A través de ejemplos, se verá la relación entre diversidad, tecnología y ciencia, y cómo los sistemas informáticos se adaptan a diferentes usuarios y contextos. Se pondrá de manifiesto la diversidad cultural y de género en los equipos como un factor clave para crear sistemas más inclusivos y de mayor calidad. Delfina es investigadora postdoctoral en el Laboratorio de Bases de Datos de la UDC.

BLOQUE 2: 12:15-13:00 h.



"De aquellos barros, estos lodos. Consecuencias negativas de la infrarrepresentación histórica de las mujeres". Sonia Suárez.

Se hablará sobre aprendizaje automático y se mostrará cómo el sesgo en los datos históricos de los que aprenden estos algoritmos y la escasa participación femenina en su diseño los lleva a producir conclusiones sesgadas y poco fiables. Se presentarán ejemplos de estos fallos y se debatirán las acciones futuras para ponerlos de manifiesto. Sonia es profesora titular de la UDC y forma parte del Laboratorio de Ingeniería del Software. Coordina el programa de mentoría de la Facultad de Informática de apoyo a nuevos estudiantes.



"Mujeres que cartografiaban el Universo: De Mercury a Gaia". Lara Pallas.

Recorrido por las contribuciones de las mujeres a la carrera espacial y a la astronomía, desde las primeras misiones de la NASA hasta hoy, viendo cómo ha evolucionado la forma de investigar: desde los cálculos matemáticos manuales hasta el uso de grandes volúmenes de datos y modelos computacionales. Como ejemplo, la misión espacial Gaia, donde equipos diversos e interdisciplinarios desarrollan modelos para resolver nuevas incógnitas de nuestra galaxia. Lara es investigadora predoctoral en el Laboratorio Interdisciplinar de Aplicaciones de Inteligencia Artificial de la UDC.