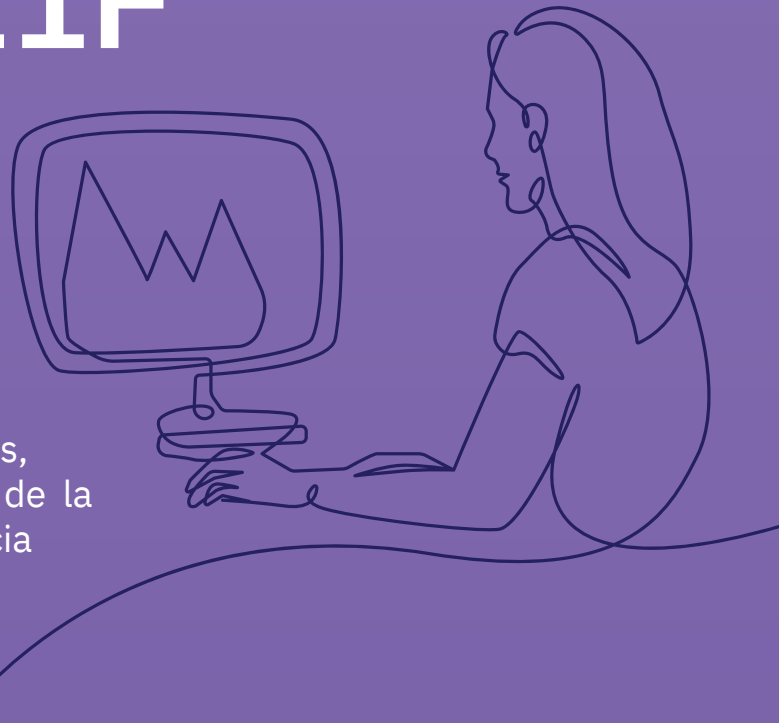


# DIRECTO 11F

## 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 11 de febrero, de 10:20-13:00 h.** Público de centros educativos: alumnado de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional (recomendado a partir de 3º de la ESO). Conexión online y participación presencial, con aforo limitado a la capacidad del salón de actos. Reserva previa: [reservascor@muncyt.es](mailto:reservascor@muncyt.es) y tel. 689 578 727.

Durante la reserva, cada grupo podrá elegir las charlas en las que participar, de manera independiente. La participación online requiere de medios técnicos en el aula (conexión a internet y medios audiovisuales). Las preguntas deberán ser enviadas con antelación a la charla, que serán seleccionadas y agrupadas con las del alumnado de otros centros, por similitud y relevancia.



**Duración:**  
30 min de presentación  
+ 10 min para charlar  
con los asistentes.



**Disponibilidad y reservas:**  
[reservascor@muncyt.es](mailto:reservascor@muncyt.es) y  
Tel. 689 578 727.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

FECYT  
INNOVACIÓN



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

fic

facultade de  
informática  
da coruña



10:30-11:00

Verónica Bolón  
Canedo

## Avances y desafíos de la inteligencia artificial, ¡y por qué todavía no tenemos que temer a los robots!

Exploraremos la IA, desde sus orígenes en la década de 1950 hasta las aplicaciones más modernas, los desafíos éticos y sociales que plantea y cómo abordarlos para maximizar sus beneficios y minimizar sus riesgos.

*Verónica es Ingeniera y Doctora en informática por la UDC, donde es profesora titular e investigadora IA. Académica de número de la Academia Joven de España y correspondiente de la Real Academia de Ciencias. Premio Nacional de Investigación 2024 en la modalidad María Andresa Casamayor.*



11:10-11:40

Elena María  
Hernández Pereira

## Ciberseguridad y Aprendizaje Automático: cómo las máquinas luchan contra los cibercriminales

En internet, nuestros datos pueden estar en riesgo si no tomamos las precauciones adecuadas. Compartir información personal sin cuidado puede llevar a problemas como robo de identidad o fraude. ¿Sabías que cada vez que te conectas a internet hay un pequeño ejército de robots tratando de protegerte? ¡Prepárate para ver el lado más atractivo de la tecnología y aprender a ser una guerrera digital!

*Elena es Doctora por la UDC, profesora titular e investigadora del CITIC en Inteligencia Artificial.*



11:50-12:20

María Martínez  
Pérez

## Explorando la fórmula: RFID = Seguridad + Calidad – Riesgos

La tecnología RFID puede aumentar la seguridad y calidad de procesos en el entorno sanitario. ¿Os animáis a descubrir cómo una etiqueta RFID puede facilitar al personal médico la identificación y localización de pacientes? ¿Os imagináis cómo puede ayudar en enfermería a la administración de medicamentos? Con estos y muchos otros retos, ¡pondremos a prueba la RFID!

*María es Ingeniera informática y Doctora por la UDC, profesora en Ciencia de la Computación e IA y ha desarrollado proyectos sobre RFID en el Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.*



12:30-13:00

María José Martín  
Santamaría

## ¿Qué es la computación cuántica y por qué es tan revolucionaria?

¿Qué hace que los computadores cuánticos sean tan distintos a los tradicionales? ¿Qué pueden lograr y cuáles son sus limitaciones? ¿Sustituirán a los computadores clásicos en el futuro? En esta charla descubriremos las claves de esta tecnología y su increíble potencial, remarcando sus diferencias con los computadores convencionales.

*María es doctora en Ciencias Físicas por la USC, catedrática en la UDC e investigadora del CITIC dentro del grupo de Arquitectura de Computadores.*