

# DIRECTO 11F

## Conecta con Ingenieras Informáticas



*El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de A Coruña celebra el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia ofreciendo el 10 de febrero una serie de charlas online dirigidas a grupos de centros educativos e impartidas por ingenieras informáticas, profesoras de la Facultad de Informática de la Universidade da Coruña.*

*Las ponentes contarán qué tipo de trabajo e investigación llevan a cabo para que el alumnado conozca qué motiva las vocaciones tecnológicas, y como es su trabajo en temas tan punteros como la inteligencia artificial, la comunicación cerebro-ordenador o la estadística aplicada entre otros. Las charlas son además una muestra de la abundancia e importancia de mujeres en este ámbito.*

**11 DE FEBRERO.**

**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. Con este fin, en torno al 11 de febrero numerosas organizaciones organizan 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:

Actividad dirigida a grupos de centros educativos (Secundaria, Bachillerato y FP), con reserva previa. Los grupos participantes podrán enviar sus preguntas con antelación al correo electrónico de reservas.

Retransmisión en directo en formato digital por videoconferencia. La participación en la actividad requiere contar con medios técnicos en el aula: es necesario contar con conexión a internet y elementos que permitan una comunicación bidireccional con el aula.



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



**Disponibilidad y reservas:**  
reservascor@muncyt.es y  
Tel. 689 578 727.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FECYT  
INNOVACIÓN



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

fic

facultade de  
informática  
da coruña

## “ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA: ¿QUÉ PAPEL JUEGA LA ESTADÍSTICA DURANTE PANDEMIAS?” POR ANA LÓPEZ CHEDA



10:20-11:10

La estimación de los tiempos de estancia en hospital y en UCI de pacientes de COVID-19 resultó clave para predecir la demanda de camas en los hospitales, así como para planear una estrategia y prevenir la saturación del sistema de salud. En la charla se realizará una introducción a la Estadística y, en concreto, al Análisis de Supervivencia. Se analizará una base de datos proporcionada por la Dirección Xeral de Saúde Pública con pacientes de COVID-19 ingresados en los hospitales gallegos.

*Ana López Cheda es ingeniera en informática y doctora por la Universidade da Coruña (UDC), donde es investigadora distinguida contratada bajo el programa Beatriz Galindo en el ámbito de Matemáticas. Su trabajo de investigación está asociado, principalmente, a análisis de supervivencia y a su aplicación a bases de datos médicas.*

## “INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA CUESTIÓN DE GÉNERO” POR VERÓNICA BOLÓN CANEDO



11:20-12:10

La Inteligencia Artificial es, sin duda, una de las revoluciones del siglo XXI. Está presente en muchos ámbitos de nuestra vida y se aplica con éxito en campos tan diversos como la medicina, la docencia o las ciencias sociales. Sin embargo, los algoritmos que nos rodean ponen en entredicho la supuesta neutralidad de la tecnología, ya que a menudo se dan casos de algoritmos de Inteligencia Artificial que discriminan por género, raza o cualquier tipo de creencia. En esta charla hablaremos de los sesgos que suelen aparecer en los algoritmos de Inteligencia Artificial, haciendo hincapié en los sesgos de género.

*Verónica Bolón es ingeniera en informática y doctora por la Universidade da Coruña, donde es profesora titular e investigadora en Inteligencia Artificial. Es académica de número de la Academia Joven de España y académica correspondiente de la Real Academia de Ciencias. Está muy comprometida con el fomento de las vocaciones científico-tecnológica entre las niñas, y coordina el nodo de A Coruña del proyecto Inspira STEAM.*

## “COMUNICACIÓN CEREBRO-ORDENADOR: ¿FICCIÓN O REALIDAD?” POR ADRIANA DAPENA JANEIRO



12:20-13:10

Muchas personas piensan que el control de objetos con la mente solamente puede ocurrir en la ficción. En la charla intentaremos descubrir cuán lejos estamos de conseguirlo. Abordaremos también cómo las interfaces basadas en señales biomédicas pueden facilitar el control de los objetos de un hogar (internet de las cosas), hacer juegos más divertidos y ayudar a la integración de personas con dificultades motoras.

*Adriana Dapena Janeiro es ingeniera en informática y doctora por la Universidade da Coruña (UDC), donde es catedrática e investigadora en el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Su trabajo de investigación se centra, principalmente, en el estudio de nuevas tecnologías para el desarrollo de sistemas de apoyo a las personas con diversidad funcional y cognitiva. Actualmente es vicedecana de relaciones institucionales de la Facultad de Informática de la UDC.*