

## Espaitec organiza la tercera edición del programa «Ciencia y Tecnología en Femenino» con la participación del IES «Torre del Rei» de Oropesa del Mar



El programa, liderado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), pretende visibilizar y promover los estudios de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas entre el alumnado de los cursos de primaria y secundaria. El vicerrector de Innovación, Transferencia y Divulgación Científica de la [Universitat Jaume I](#), David Cabedo, ha dado la bienvenida junto al director de Espaitec, Juan Antonio Bertolín, al alumnado de 3º de ESO del instituto «Torre del

Rei» de [Oropesa del Mar](#) en una jornada dedicada a fomentar las vocaciones STEM, aquéllas relativas a las disciplinas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, especialmente, en el estudiantado femenino de Educación Secundaria.

David Cabedo, ha destacado en su intervención que *«el papel que se le asigna a los hombres y el que se le asigna a las mujeres en la organización del sistema de conocimiento de nuestra sociedad nos define como tal y nos afecta a todas y a todos, especialmente, en aquello que la ciencia dice sobre las mujeres y los hombres, su papel en la creación de la ciencia, y los roles que ambos ejercen en el entorno social de la ciencia»*.

Actualmente, existe una brecha de género considerable en profesiones y grados vinculados a las **disciplinas STEM**. Es por ello que los parques científicos y tecnológicos han promovido actuaciones de difusión e inmersión en estas vocaciones, coordinados a través de la Asociación de Parques Científicos Tecnológicos de España (APTE), con el fin de intentar revertir esta situación. Juan Antonio Bertolín, ha resaltado *«el esfuerzo que están haciendo los parques científicos y tecnológicos, participantes en la iniciativa, para poner en valor frente a la sociedad, particularmente en el ámbito femenino, la importancia de las vocaciones científicas con ejemplos de una treintena de mujeres científicas de gran relevancia que han hecho historia como es el caso de la bioquímica Margarita Salas; y más de 160 de las actuales, tanto en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas que han ido presentándose a lo largo de las cinco ediciones del programa»*.

En la jornada, el estudiantado del instituto «Torre del Rei» de Oropesa del Mar ha tenido la oportunidad de vivir en primera persona la experiencia de conversar con tecnólogas y científicas de éxito en activo, que trabajan en su entorno más próximo, y visitar la **exposición «Mujeres que**

*cambiaron el mundo*», en la que se resaltan perfiles que han destacado dentro del sector tecnológico o científico a lo largo de la historia.

En la mesa redonda han participado la profesora del Departamento de Física de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la UJI, Gladys Mínguez; la jefa de Proyecto en Mantenimiento de BP Refinería de Castellón y coordinadora desde 2018 el programa bpSTEM, Susana Pérez; y la empresaria y cofundadora de las empresas tecnológicas Roofeco y BluePlasma Power, Marianella Martínez; quienes han destacado la necesidad de que más mujeres se abran camino profesional en el ámbito de la ciencia.

Desterrando con ello el estereotipo que son profesiones dedicadas a un público masculino, ya que muchas mujeres a lo largo de la historia han realizado grandes logros para la humanidad; mejorando muchos campos y disciplinas científicas y tecnológicas que en la actualidad son vitales, como son, la medicina, biología, física, química o ingenierías.

Finalizada la mesa redonda, el estudiantado ha participado en una serie de **talleres teórico-prácticos** en los que, por grupos liderados por una alumna, han construido, aprendido y reflexionado sobre los diferentes conceptos científicos vinculados a los experimentos que se han desarrollado. Durante la jornada se han repartido unas guías explicativas de las **diferentes salidas profesionales en las disciplinas STEM**, elaboradas por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). La guía ilustrada «¿Qué quiero ser de mayor?» aporta ejemplos reales de las salidas profesionales y les ayuda a elegir las disciplinas que más se adaptan a su perfil, y el documento «¿Qué son las tecnologías disruptivas?», creado con la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE), donde se visibilizan las tecnologías más

disruptivas actualmente como Ciberseguridad, Blockchain, Inteligencia Artificial, Big Data, 5G y Computación Cuántica; así como aportar posibles salidas profesionales en estos ámbitos. Este material puede descargarse en la web [www.apte.org/ciencia-tecnologia-en-femenino](http://www.apte.org/ciencia-tecnologia-en-femenino).

La jornada «*Ciencia y Tecnología en Femenino*» cuenta con el apoyo de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana.