

Sociedad

LAS MUJERES TIENEN POCO PESO EN EL MUNDO CIENTÍFICO Y EN LOS CARGOS PESE A SER MAYORÍA EN LA UN

El 54,3% de la matrícula son mujeres, pero en Ingenierías apenas llegan al 25% ● Ya en el mercado laboral, solo ocupan el 38% de los empleos en I+Dy, además, en pocos casos están en puestos de toma de decisiones

↳ Unai Yoldi Hualde

PAMPLONA - La mayor presencia de mujeres en las denominadas carreras STEM (por sus siglas en inglés: Science, Technology, Engineering and Mathematics) es una tarea pendiente a nivel mundial y para la que el Gobierno de Navarra ha lanzado diferentes iniciativas para fomentar la presencia femenina en los ámbitos científicos y tecnológicos de la Comunidad Foral. Concretamente, el porcentaje de mujeres universitarias es del 54,3%, sin embargo en las cinco titulaciones de Ingeniería que hay en la Universidad Pública de Navarra (UPNA) tan solo alcanzan el 25% frente al 75% de varones. En el caso de algunas de ellas, como en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, el porcentaje de mujeres no llega al 10%. No obstante, el expediente académico de las mujeres suele estar por encima del de los hombres en estas materias. En el caso del grado de Ingeniería Informática, el número de matriculadas, de media, alcanza el 21% del total, pero a la hora de graduarse, la cifra de mujeres se eleva hasta el 37%, por lo que se desprende que, por lo general, son mejores estudiantes.

En este sentido, también en el mercado laboral la presencia de mujeres en los ámbitos científicos y tecnológicos está muy por debajo de la de los hombres, sobre todo, en puestos de toma de decisión. Así, en 2015 había en Navarra 4.565 personas ocupadas en los sectores de I+D de las cuales el 38% eran mujeres, según el diagnóstico sobre la situación de mujeres y hombres en la Comunidad Foral, que se llevó a cabo en 2017. De este estudio también se desprende que, en los últimos 15 años, la presencia de mujeres en las ocupaciones científico-tecnológicas e investigadoras ha progresado escasamente, tan sólo en un 0,4% (en el 2000 las representación femenina era del 37,6% del total de personas ocupadas en I+D).

Estos datos fueron expuestos ayer por el vicepresidente de Derechos Sociales del Gobierno de Navarra, Miguel Laparra, y la directora del Instituto Navarro para la Igualdad (INAI), Mertxe Leránoz, en el encuentro *Innovación y Empleabilidad: mujeres y retos del mercado laboral*, que se celebró ayer con motivo del Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia.

En su intervención, Leránoz apun-



Dos investigadoras analizan pruebas en un laboratorio de la Universidad de Navarra.



Las ponentes que participaron en la jornada de ayer en el Condestable.

tó a la infrarrepresentación de las mujeres en las ocupaciones que exigen una mayor cualificación (investigadoras) y a la sobrerrepresentación en los puestos de menor nivel y con menos capacidad de decisión (técni-

ca y auxiliar). Concretamente, el 39% de los puestos técnicos o auxiliares estaban ocupados por mujeres y el 37,1% de investigadora.

La directora del INAI puso el énfasis en que la menor representación de

las mujeres en estas profesiones tiene efectos limitantes no percibidos. "Los motivos para fomentar la igualdad en la ciencia van más allá del marketing y la imagen, ya que cuanto más diverso sea un equipo, mejores serán

sus resultados", sostuvo.

Además, recordó que esta menor presencia en campos STEM es consecuencia de una "enraizada combinación de estereotipos" presentes desde la infancia que dejan a las mujeres en "clara desigualdad social": vínculos con los cuidados, peso del ámbito reproductivo, expectativas de padres y madres, falta de referentes femeninos o desconfianzas hacia carreras científicas.

INICIATIVAS Por otro lado, Laparra aplaudió el lanzamiento del proyecto *Innovadoras*, una iniciativa multimedia (libro y ebook, web, vídeos) y colaborativa con materiales divulgativos que difunden las biografías y consejos de mujeres de referencia del siglo XXI en diversos ámbitos de la innovación, la ciencia, la tecnología, la empresa, la formación, la educación y la sociedad. Cuatro de sus protagonistas, Nora Alonso (Iden Biotechnology), Diana González (Planetario de Pamplona), Gloria González (Terapia Génica -CIMA) y Ana Monreal (IAR - Realidad Aumentada) tomaron la palabra para exponer su trayectoria en el acto de ayer, en el que también participaron Silvia Díaz (UPNA) e Inmaculada Alba (Universidad de Navarra). *Innovadoras* es un proyecto que recoge los testimonios y consejos de 24 mujeres referentes de innovación, una docena de ellas vinculadas a Navarra, por estudios, residencia y lugar de trabajo. La iniciativa está impulsada por María Beúnza, socia de la consultora HappenInn y profesora de la Universidad de Navarra, y cuenta con la colaboración del Servicio Navarro de Empleo.

En cuanto a las medidas que está desarrollando el Gobierno de Navarra en este ámbito, Laparra se refirió a los planes elaborados para romper esa tendencia y avanzar en igualdad y precisó que se conceden "ayudas adicionales para la contratación de mujeres y se contrata un 40% en los programas con incidencia directa, a pesar de que ellas sufren más paro". Hay que seguir haciendo pedagogía en empresas y entidades", señaló. Además, el Ejecutivo ha implantado políticas para corregir el acceso de mujeres al trabajo y a la I+D+i. Tanto el Servicio Navarro de Empleo como Desarrollo Económico cuentan con cláusulas que intensifican las ayudas por contratación o presencia de mujeres. ●

CIENTÍFICO UNIVERSIDAD

EN BREVE

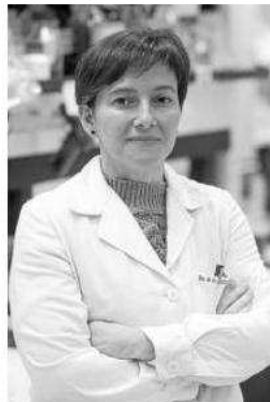
● **Más mujeres que hombres en la universidad.** En Navarra, las mujeres son el 54,3% del alumnado universitario.

● **Escasa presencia en carreras STEM.** En las cinco titulaciones de Ingeniería que hay en la UPNA, las mujeres tan solo alcanzan el 25% de representación frente al 75% de varones. En algunas de ellas, como Ingeniería Eléctrica y Electrónica, el porcentaje no supera el 10%.

● **Mejores calificaciones.** Pese a tener una menor presencia, los expedientes académicos de las mujeres suelen ser mejores que los de los hombres. En el caso de Ingeniería Informática, el número de matriculadas, de media, alcanza el 21%, pero, a la hora de graduarse, la cifra se eleva hasta el 37%.

● **Infrarrepresentación en puestos de toma de decisiones.** Existe una infrarrepresentación de las mujeres en las ocupaciones que exigen una mayor cualificación (Investigadoras) y una sobrerrepresentación en los puestos de menor nivel y con menos capacidad de decisión (técnica y auxiliar).

● **'Innovadoras'.** Se trata de una iniciativa impulsada por María Beúnza, socia de la consultora Happeninn y profesora de la Universidad de Navarra, y cuenta con la colaboración del Servicio Navarro de Empleo. Es un proyecto multimedia (libro y ebook, web, videos) y colaborativo con materiales divulgativos que difunden las biografías y consejos de mujeres de referencia del siglo XXI en diversos ámbitos de la innovación, la ciencia, la tecnología, la empresa, la formación, la educación y la sociedad.



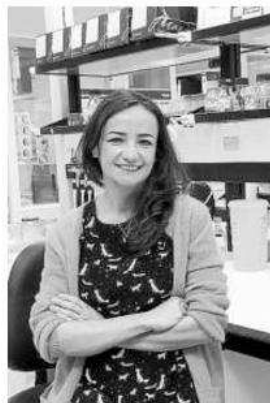
Gloria Aseguinolaza.



Las 7 representantes de la UPNA que hablarán hoy en el Planetario.



María José Calasanz.



Maite Huarte.

Luchadoras en el campus y en el laboratorio

INVESTIGADORAS DE LA UPNA Y DE LA UN APUESTAN POR VISIBILIZAR Y PONER EN VALOR SU TRABAJO PROFESIONAL

✎ Un reportaje de Txus Iribarren 📷 Fotografía UN y UPNA

Trabajan y estudian en campus diferentes pero tienen algo en común más allá de la bata blanca: son mujeres y saben que eso acaba siendo un hándicap para abrirse camino en el mundo de las ciencias técnicas pese a tener habitualmente los mejores expedientes. Hay razones estructurales y de contexto, pero es su día a día. Por eso, tanto desde la UN como desde la UPNA han decidido dar un paso al frente (en la UNED también hay destacadas investigadoras) y han decidido salir del campus y contar su vida personal y profesional para visibilizar su trabajo y reivindicar una igualdad de oportunidades.

Miriam Latorre es la responsable de la iniciativa *Women for science and technology* en la UN. Según explica, el objeto de esta iniciativa creada recientemente es tratar de acompañar, apoyar y facilitar que las estudiantes de carreras científicas den un salto en el ámbito público y lleguen, con sus diferencias, al menos tan lejos como los hombres. "Si analizamos los datos vemos que las mujeres son en ocasiones mayoría pero luego el porcentaje de las que acaban trabajando y sobre todo las que logran un puesto de responsabilidad es muy reducido. Buscamos un modelo de mujer y ciencia que favorezca estas vocaciones", explica. De ahí que produjeran un video titulado "Sueños logrados", en el que cua-

tro reputadas investigadoras del centro han logrado sus metas en las que, por otra parte, su referencia cercana y lejana fue una mujer. Se tratan de Gloria Aseguinolaza, María José Calasanz, Marta Alonso y Maite Huarte. La primera, después de estudiar Biología en la UPV y completar su formación en el extranjero, dirige el área de Terapia Génica del CIMA y coordina un proyecto europeo dotado con 3 millones.

María José Calasanz, también trabaja en el Cima y ha logrado ser catedrática de Genética. Marta Alonso, bióloga y doctora en Ciencias de la Salud, tiene un cargo directivo en el CIMA y forma parte de la prestigiosa *American Association for Cancer Research*. La carrera de Maite Huarte también se ha desarrollado en el ámbito de la Biotecnología y la investigación sobre el cáncer y ha tenido apoyos del CSIC y entidades como Ramón y Cajal o Marie Curie. Todas ellas relatan en ese video sus experiencias y animan a mujeres que hoy son niñas o adolescentes a no renunciar a su vocación porque la ciencia no es sólo "cosa de hombres. Somos complementarios y ofrecemos mira-

das diferentes", apostilla Miriam Latorre.

Por otra parte, siete investigadoras de la UPNA participan hoy, sábado, en el Planetario de Pamplona la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, informa el centro. Esta iniciativa incluye una mesa redonda con científicas, titulada *La ciencia se escribe en femenino* y en la que relatarán sus experiencias profesionales, y diversas demostraciones de ciencia y tecnología; ambas actividades, en horario matinal y con entrada libre.

Las participantes de la UPNA (en la

La Universidad de Navarra ha editado un video titulado 'Mujer y Ciencia: sueños logrados' con experiencias personales

Un grupo de universitarias de la UPNA expondrán también sus vivencias hoy por la mañana en los actos organizados en el Planetario



Marta Alonso en su laboratorio.

foto de en medio) son seis investigadoras del Instituto de Smart Cities (ISC), Patricia Aranguren Garacocha, Leyre Catalán Ros, Sílvia Díaz Lucas, Aránzazu Jurío Munárriz, Gurutze Pérez Artieda e Idoia San Martín Biurrun, y una del Instituto de Materiales Avanzados (InaMat), Alicia Martínez Ramírez. Todas las participantes en este encuentro tienen en común el haber cursado titulaciones científico-tecnológicas y desarrollar su vida profesional en este ámbito. "Buscamos promocionar las ciencias y visibilizar a las mujeres científicas", explica Sílvia Díaz, profesora de Ingeniería y presidenta del Club de Amigos de la Ciencia. Por ello, queríamos agrupar personas de diferentes universidades y centros tecnológicos para que cada una contara su experiencia profesional y sus vivencias personales a lo largo de su carrera científica. "Creemos que parte del problema está en la falta de visibilidad y de información sobre las carreras científicas que pueden cursar los niños y las niñas en el futuro. Queremos mostrar distintos experimentos llevados a cabo en la Universidad para que las nuevas generaciones puedan intuir la ciencia como algo bonito y muy divertido. Otro de los objetivos consiste en promocionar las ingenierías para que las chicas vean que tanto ellas como los chicos pueden estudiar ingeniería". ●

El Post-it

● **La jornada de hoy.** Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el Planetario de Pamplona acogerá el encuentro *La ciencia se escribe en femenino*, a las doce del mediodía, en el que participarán profesionales y habrá diferentes demostraciones científicas realizadas por alumnos de la UPNA y la UN. También se podrá visitar la exposición *Mujeres de Ciencia*, realizada por alumnas de la Facultad de Ciencias de la UN.