



# Seis de cada diez universitarios son mujeres, pero bajan al 39% en las carreras de Ciencias

En Informática y la mayor parte de ingenierías de la Universidad, las alumnas no representan ni una cuarta parte de los matriculados

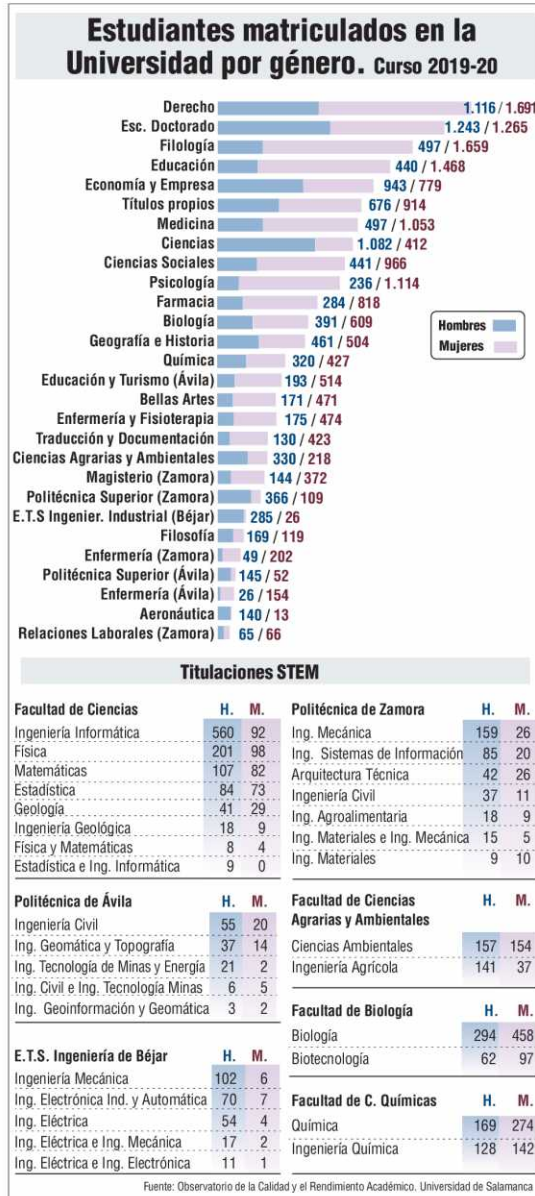
R.D.L. | SALAMANCA

Hace seis años, la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con el fin de lograr la participación equitativa de las mujeres en el ámbito de la investigación, sin embargo, los datos reflejan que aún queda mucho para hacer. En la Universidad de Salamanca las alumnas son mayoría, seis de cada diez estudiantes matriculados en el curso 2019-2020 eran mujeres, sin embargo, el porcentaje baja radicalmente si el análisis se realiza por titulaciones, ya que en las llamadas STEM, es decir, carreras de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, las estudiantes representan, de media, un 39%.

“Hace falta un cambio de mentalidad en la sociedad”, asegura Sandra Blanco, investigadora del Centro del Cáncer de Salamanca y coordinadora en Castilla y León y Castilla-La Mancha de “Conócelas”, la actividad organizada por la Asociación Española de Investigación en Cáncer (ASEICA) para dar visibilidad a mujeres científicas, que se suma a los actos llevados a cabo por la Universidad de Salamanca y otros centros de investigación para conmemorar este día.

Los datos hablan por sí solos y son especialmente llamativos en el ámbito de las carreras técnicas donde la escasa presencia femenina es un problema extendido y repetido. En el grado en Ingeniería Informática de la Facultad de Ciencias de Salamanca, titulación con gran inserción laboral, estaban matriculadas el pasado año 92 alumnas, el número de hombres multiplicaba por seis al de las mujeres. En el caso de las carreras de Ciencias las diferencias son menores. En concreto, en Física las féminas representan a la mitad del alumnado que cursa este grado (98 frente a 201) y en Matemáticas cada vez hay más igualdad, con 82 alumnas frente a 107 hombres. Incluso hay carreras en las que la situación se da la vuelta, es el caso de Química y Biología, donde ya hay más mujeres que hombres matriculados, aunque las diferencias no son tan grandes como sucede en los casos donde los varones son mayoría.

“La situación ha cambiado, cada vez somos más mujeres”, señala al respecto Judit García Ferrero, estudiante del programa de doctorado en Física Aplicada y Tecnología de la Universidad de Salamanca que anima a otras jóvenes a seguir sus pasos y estudiar lo que realmente



**En el grado en Ingeniería Informática el número de hombres multiplica por seis al de mujeres**

quieran porque, considera, no hay carreras de chicos ni de chicas.

Un dato más a tener en cuenta. Mientras que en grado las mujeres suponen el 60% de matriculados, en doctorado, paso previo a la investigación, los números se igualan con 1.243 varones y 1.265 féminas. Las cifras reflejan, tal y como explica Sandra Blanco, cómo en la carrera investigadora la tendencia se invierte y, aunque hay muchas científicas, según se va escalando puestos, van siendo menos.

Sandra Blanco.

INVESTIGADORA DEL CENTRO DEL CÁNCER

## “Hace falta dar más visibilidad a las investigadoras”

R.D.L. | SALAMANCA

SANDRA Blanco es una de las dos investigadoras principales de grupos en el Centro del Cáncer de Salamanca, aunque este centro de investigación mixto cuenta en su plantilla con un 65% de féminas. ¿Cuál es el problema? Sandra Blanco explica: “A pesar de que los hombres y las mujeres tienen las mismas vocaciones, es decir, más o menos se va igualando la presencia en las llamadas carreras STEM, a medida que se incrementa el nivel de formación cambia la balanza, comienza a haber más hombres que mujeres y al final acaba habiendo más hombres en puestos de responsabilidad”. Según la investigadora, “no hay un problema, sino que son muchas causas”. Reconoce que una de ellas es la carga familiar, aunque parece que esto está cambiando. Sandra Blanco señala también la “falta de visibilidad y de referentes en las niñas”, motivo por el que se ha puesto en



Sandra Blanco.

marcha la iniciativa ‘Conócelas’, “para darles esa referencia y demostrar que una mujer puede llegar a ser investigadora y llevar un grupo de investigación”.

La científica insiste: “Hace falta un cambio de mentalidad en la sociedad en general, tiene que ser algo global; ya ha cambiado comparado con hace 30 años, vamos en la buena dirección, pero hace falta avanzar más”.

Judit García Ferrero.

ESTUDIANTE DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA

## “En mi casa siempre se ha hablado de ciencia”

R.D.L. | SALAMANCA

DESDE pequeña le gustó la ciencia. Judit García Ferrero, estudiante del programa de doctorado en Física Aplicada y Tecnología de la Universidad de Salamanca, explica: “En mi familia siempre se ha hablado de ciencia en casa, sobre todo mi padre me ha hablado de astronomía, medioambiente y cambio climático, así que desde pequeña he estado muy interesada en los temas de ciencia y mis padres me han apoyado”. Sin embargo, la joven reconoce que cuando comenzó los estudios de Física las mujeres eran minoría: “Realmente cuando entré a la carrera de Físicas éramos solo un 30% de mujeres, pero cada vez las cifras están más igualadas, está cambiando la situación”, comenta y reconoce que faltan referentes femeninos en el campo de la Física, “en Bachillerato el 90% del tiempo se habla de científicos, no de científicas”, lamenta.



Judit García.

Ahora en el programa de doctorado, Judit García siente que están “bastante equiparados” y asegura que a lo largo de sus años de estudio nunca se ha sentido discriminada por ser mujer. Su objetivo es, una vez termine el doctorado, dedicarse a la investigación en el campo de la energía solar térmica, y aportar su granito de arena para preservar el medioambiente.