

CEBAS - CSIC



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2019

EI CEBAS, en femenino

EL CEBAS APUESTA POR SUS TRABAJADORAS EN EL DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA PARA SEGUIR LUCHANDO CONTRA LAS DESIGUALDADES

Con motivo de que el 11 de febrero se celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2019, el Centro de Edafología y Biología Aplicada del

Segura (CEBAS), perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), se suma a esta iniciativa en una muestra de su interés

por acortar las desigualdades de género que se puedan producir en el acceso a la carrera investigadora.

Cuando se asciende en la carrera científica, la proporción de mujeres disminuye. A pesar de que el 50% de las tesis presentadas por el CSIC son realizadas por mujeres, su presencia disminuye en la etapa postdoctoral y esta tendencia se mantiene en todas las categorías de la carrera profesional,



dando lugar al denominado efecto 'tijera' que pone de manifiesto la asimetría entre las carreras profesionales de hombres y mujeres. Esta es una de las principales conclusiones del *Informe Mujeres Investigadoras 2018*, elaborado por la Comisión de Mujeres y Ciencia, asesora de la presidencia del CSIC.

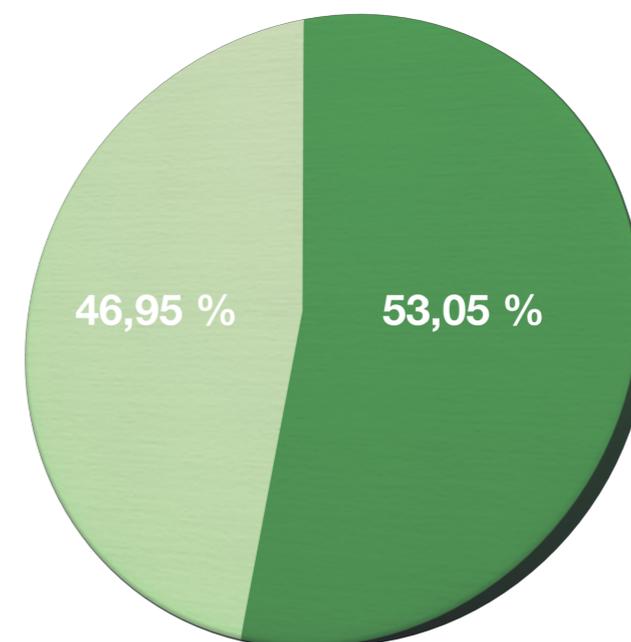
Aunque las estadísticas de participación de mujeres en las escalas altas de la investigación es superior en el CEBAS a la media de los centros de Investigación a nivel nacional, los datos relativos a 2018 confirman que el 'techo de cristal' sigue siendo un obstáculo a superar. Las mujeres son mayoría en la sección de personal autorizado (57%), ocupan un porcentaje alto en los contratos temporales (48,52%), el porcentaje es inferior cuando consideramos el personal funcionario de apoyo (45,45%) y también disminuye en el apartado de personal funcionario investigador (39,06%). En total, en el CEBAS actualmente hay 262 trabajadores, de los cuales 123 son mujeres (46,95%). No obstante, en los últimos años se ha podido apreciar

que el porcentaje femenino en cargos de responsabilidad de nuestro centro ha ido aumentando notablemente (gerencia, vicedirección, jefas de departamento).

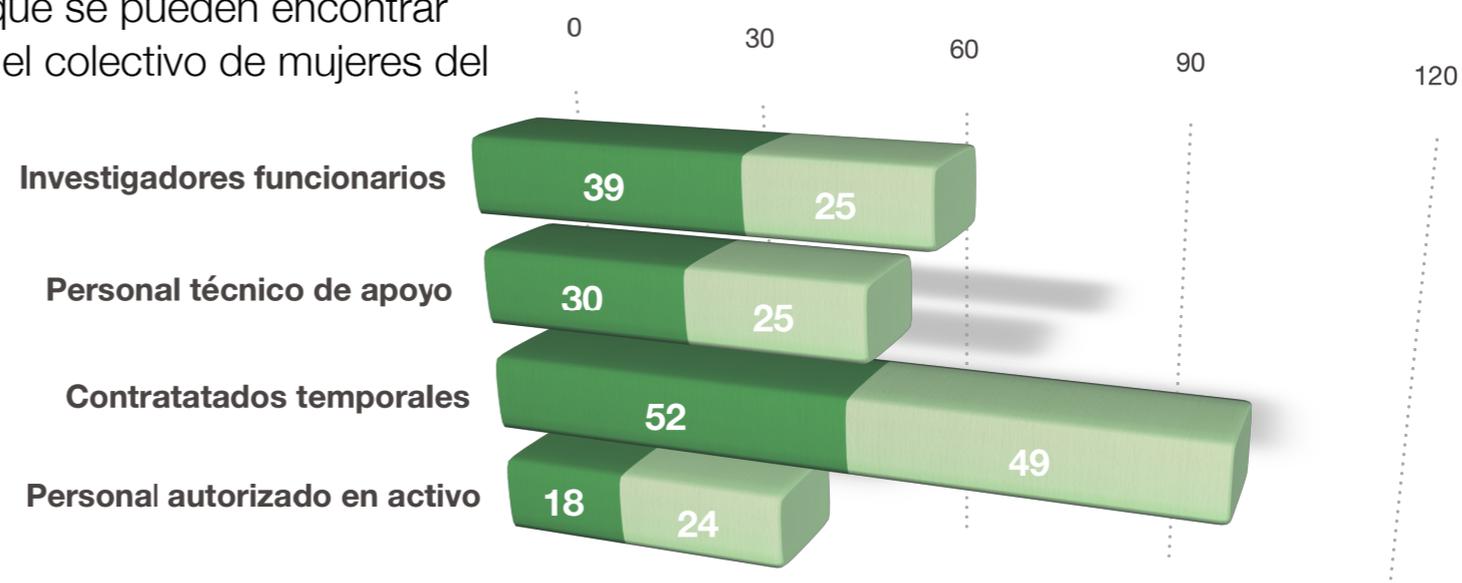
Para consolidar esta tendencia igualitaria y vencer el 'techo de cristal', **el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura inaugura este año la sección divulgativa 'Seis valores del CEBAS' en la que, anualmente, se dará visibilidad a seis perfiles de mujeres profesionales** de nuestra plantilla pertenecientes a distintas escalas laborales y con diferentes responsabilidades dentro del Centro para que simbolizen los perfiles más comunes que se pueden encontrar entre todo el colectivo de mujeres del CEBAS.

● Hombres ● Mujeres

Reparto total trabajadores del CEBAS



■ Hombres ■ Mujeres





Día Internacional de la Mujer y la Niña
en la Ciencia 2019

Seis valores del CEBAS



“La investigación es un trabajo tan apasionante que me cuesta desconectar”

MABEL GIL MUÑOZ (Albacete, 1959)

PROFESORA DE INVESTIGACIÓN DEL CSIC
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

-¿Cuándo decidió que se dedicaría a la ciencia?

-No fue hasta que terminé mi licenciatura en Farmacia cuando decidí hacer la tesina como primer trabajo de investigación y posteriormente continuar con la tesis doctoral. Cuando leí la tesis con 3 hijos, decidí continuar mi carrera y para ello realicé una estancia en EE UU de año y medio con gran esfuerzo, ya que toda la familia se trasladó conmigo. A mi regreso, como investigadora postdoctoral pude, en un plazo relativamente corto, presentarme a las oposiciones de Científico Titular del CSIC y sacar mi plaza.

-¿Qué es lo que más le apasiona de su trabajo?

-Lo más apasionante de la investigación es la necesidad que tienes de aprender, de conocer, de profundizar en los temas, de superarte y de saber más. Es un trabajo en el que puedes realizar una serie de actividades que requiere tener la mente abierta para poder ver con claridad hacia dónde debes ir para encontrar las respuestas a las preguntas que te surgen. Es un trabajo tan apasionante que, en mi caso, me resulta difícil poder desconectar.



-¿Un consejo para las niñas que quieran dedicarse al mundo de la ciencia?

-Dedicarse al mundo de la ciencia es realizar un trabajo que a la vez que es apasionante es muy sacrificado porque requiere de un gran esfuerzo pero que tiene la gran recompensa de que eres tú misma la que te vas abriendo camino y avanzando en los conocimientos. Tanto si se realiza una investigación básica relacionada con aspectos fundamentales como si se realiza una investigación aplicada, como es mi caso, se avanza en el conocimiento de las cosas y la sensación que se siente es de total satisfacción.



-¿Cuál es el papel de la mujer en la ciencia? ¿Se ha encontrado con algún obstáculo en su carrera profesional por el hecho de ser mujer?

-El papel de la mujer en la ciencia debería ser de mayor liderazgo ya que, en mi opinión, somos muy pragmáticas, resolutivas y prácticas. He tenido la suerte de no tener más obstáculos que un hombre en mi carrera científica, aunque sí recuerdo que durante mi oposición el presidente del tribunal me dijo que cómo con una familia tan numerosa no me dedicaba a cuidarla y me olvidaba de la investigación.



-¿Qué cree que aportan a la sociedad centros de investigación como el CEBAS?

-Un centro de investigación como el CEBAS debe aportar a la sociedad soluciones en los temas que preocupan. Por ejemplo, en el área de Alimentos que es en la que yo trabajo, en concreto en Calidad y Seguridad de frutas y Hortalizas uno de los temas que preocupan a la sociedad es reducir los residuos. Pues bien, desde nuestro grupo de investigación debemos tratar de dar respuesta a estas necesidades buscando estrategias para evitar pérdidas postcosecha, alternativas a los envases plásticos, etcétera...



“El papel de la mujer en la ciencia debería ser de mayor liderazgo ya que somos muy pragmáticas, resolutivas y prácticas”

“Esta carrera es muy sacrificada pero la gran recompensa es que eres tú misma la que te vas abriendo camino”

“La gestión cada vez es más relevante en la investigación pero necesita más apoyo”

MARIANELA BERRIATUA FDEZ. DE LARREA (Bilbao, 1964)

GERENTE DEL CEBAS

CUERPO SUPERIOR DE ADMINISTRADORES CIVILES DEL ESTADO

-¿Qué significa el desempeño de esta función en un centro de investigación?

-La gerencia es la responsable de ofrecer el soporte técnico y administrativo para el correcto funcionamiento del centro de investigación. Dirige y coordina los servicios del centro para la consecución de la eficiente utilización de los medios y recursos materiales, económicos y personales del mismo.

-¿Crees que se apoya lo suficiente a la formación de equipos multidisciplinares? ¿Qué relevancia tiene la mujer en la gestión de los centros de investigación?

-Aunque la gestión es cada vez más importante para poder desarrollar una investigación de calidad y responder a los requerimientos de todos los organismos financiadores, no se le da el apoyo necesario. No se favorece lo suficiente la formación de equipos multidisciplinares, se tiende a valorar más los aspectos técnicos, científicos y menos los de gestión. De hecho, en el CSIC hay un desequilibrio bastante importante, como se puede ver en la oferta de empleo, las remuneraciones y los niveles de los puestos.





-¿Qué recomendarías para las gestoras/investigadoras de futuras generaciones?

-La profesionalización de ambas y la colaboración estrecha entre ellas. Para alcanzar una investigación de excelencia es imprescindible que no sólo la investigación sino también la gestión sean desarrolladas por personal capacitado y formado y que ambas facetas colaboren.



-¿Se ha encontrado con algún obstáculo en su carrera profesional por el hecho de ser mujer?

-No, no me he encontrado ningún obstáculo. Probablemente, por tener claro desde muy joven que debía estudiar y formarme para poder competir en igualdad de condiciones. He desarrollado toda mi carrera en la Administración del Estado y en el acceso a los diferentes puestos se han valorado mis méritos con independencia de ser hombre o mujer. Sin embargo, está claro que en el mercado laboral la mujer, muchas veces, no compite en igualdad de condiciones.



-¿Qué cree que aportan a la sociedad centros de investigación como el CEBAS?

-Los centros de investigación contribuyen a generar los conocimientos necesarios sobre muchos aspectos que afectan a la sociedad. En el caso del CEBAS, sus investigaciones se centran en temas básicos de la Región, como son la agricultura, el agua y los alimentos. Así, permiten desarrollar estrategias para conseguir la sostenibilidad de los frágiles recursos existentes en zonas semiáridas, gestionándolos correctamente y haciendo posible el desarrollo de una agricultura de calidad y la obtención de alimentos vegetales saludables y seguros. Además, ayuda a hacer frente a problemas, como la escasez de agua, proveer un mejor medio ambiente o producir alimentos de calidad y beneficiosos para la salud.



“No me he encontrado obstáculos pero está claro que en el mercado laboral la mujer no siempre compite en igualdad de condiciones”

“Para alcanzar una investigación de excelencia es imprescindible que la gestión sea desarrollada por personal capacitado”



“Lo más gratificante es poder aplicar tus resultados para mejorar la sociedad”

BLANCA GOSÁLVEZ BERNAL (Murcia, 1971)

TÉCNICO ESPECIALISTA

PATOLOGÍA VEGETAL

-¿Cuándo decidió que se dedicaría a la ciencia?

-Siempre me han gustado más las ciencias que las letras, así que en el instituto ya decidí que de mayor quería ser bioquímica, porque ya sentía curiosidad por lo que pasaba dentro de una célula.

-¿Qué es lo que más le apasiona de la investigación?

-Es muy interesante trabajar en cosas que todavía no se sabe bien cómo funcionan. Cada día tienes que intentar dilucidar cómo transcurren y cómo aproximarte a esos conocimientos. Para mí, lo más gratificante es tener la oportunidad de poder aplicar los resultados obtenidos para mejorar la sociedad.

-¿Un consejo para las niñas que quieran dedicarse al mundo de la ciencia?

-Pues les diría lo mismo que a un niño: que estudien lo que de verdad les motive, algo que les interese realmente, que les suscite curiosidad, sin pensar si es una carrera mayoritariamente de hombres o de mujeres.



-¿Cuál es el papel de la mujer en la ciencia? ¿Se ha encontrado con algún obstáculo en su carrera profesional por el hecho de ser mujer? ¿Cree que hay mejoras pendientes?

-La mujer siempre ha contribuido a la ciencia, pero no ha sido suficientemente valorada y ha tenido que luchar mucho más por conseguir las mismas oportunidades que sus compañeros. Afortunadamente creo que eso está cambiando poco a poco, aunque queda mucho camino por recorrer. Todavía hay muchos más hombres que mujeres en los puestos de más responsabilidad; conforme subes en la escala profesional disminuye el número de mujeres.



Yo mejoraría la conciliación a nivel laboral y familiar, deberíamos hablar de corresponsabilidad en cuanto a las tareas del hogar y el cuidado de los hijos, creo que este es el principal problema que tienen algunas mujeres para promocionarse en su carrera científica, para poder acceder a esos puestos de responsabilidad.



En realidad no me he encontrado con muchos obstáculos. Sólo me pasó una vez en una empresa. Pedí un aumento de sueldo y me dijeron que lo que tenía que hacer era casarme y tener hijos... Algunos empresarios son todavía muy machistas, pero en general no he tenido ningún problema por el hecho de ser mujer.



-¿Qué cree que aportan a la sociedad centros de investigación como el CEBAS?

-Creo que los centros de investigación como el nuestro son imprescindibles, aportan conocimientos, tecnología, transferencia de los avances y formación de futuros científicos, es una pena que no se dedique más dinero a la investigación, estamos muy lejos de la media europea.

“Mejoraría la conciliación laboral y familiar. Creo que es el principal problema para que las mujeres se promocionen en su carrera”

“Centros como el nuestro son imprescindibles. Es una pena que no se dedique más dinero a la ciencia, estamos lejos de la media europea”

“Me encanta compartir los logros conseguidos y que no exista una misma rutina”

RAQUEL LUJÁN SOTO (Albacete, 1987)

AGROECÓLOGA. BECA PREDOCTORAL ‘LA CAIXA’
MANEJO SOSTENIBLE DE SUELOS

-¿Cuándo decidió que se dedicaría a la ciencia?

-Al terminar mi tesis final de máster, que realicé en Brasil donde trabajé con productoras de café agroforestal. Esa experiencia me hizo poner la ciencia a disposición de las agricultoras e intercambiar ideas con ellas de forma diaria. Me despertó una fuerte motivación por contribuir a un cambio de paradigma y cerrar la brecha entre ciencia y sociedad.

-¿Qué es lo que más le apasiona de la investigación?

-Tiene muchas cosas apasionantes, la verdad. Me encanta que siempre se presentan nuevos retos y es un aprendizaje continuo; algo como un ‘aprender haciendo’. Me apasiona trabajar en grupo con gente a la que le encanta lo que hace. Es muy interesante establecer lazos con otras investigadoras repartidas por el mundo con las que tienes una afinidad temática y laboral. Me encanta compartir los logros conseguidos y que nunca exista una misma rutina: unos meses son de salidas al campo, otros de laboratorio, algunas semanas de analizar datos, y muchos días de leer y escribir.





-¿Cuál es el papel de la mujer en la ciencia? ¿Se ha encontrado con algún obstáculo en su carrera profesional por el hecho de ser mujer? ¿Cree que hay mejoras pendientes?

-En mi opinión, el mismo papel que en el resto de la sociedad: traer una mirada y prácticas feministas a la ciencia. Hay mucho trabajo por hacer porque la mujer no ha estado visiblemente presente ni en la ciencia ni en la sociedad, y, por lo tanto, ni su trabajo ni su opinión han sido tomados en cuenta. Seguimos trabajando en un sistema científico en el que hasta hace relativamente poco tiempo no se nos ha dado voz ni voto.

De momento no me he encontrado muchos obstáculos porque estoy en el escalafón bajo de la escalera científica. Si se miran las estadísticas en centros de investigación y universidades del mundo, suele haber un mayor porcentaje de mujeres en posiciones doctorales, y este porcentaje se va reduciendo hasta un mínimo conforme se escala a puestos más altos. ¿Casualidad o causalidad?

-¿Un consejo para las niñas que quieran dedicarse al mundo de la ciencia?

-Como un consejo general, que persigan su sueño y nunca dejen de hacer lo que realmente les gusta. Como consejo específico por el hecho de ser mujeres, que se empoderen y que crean en ellas y en su valor como científicas.

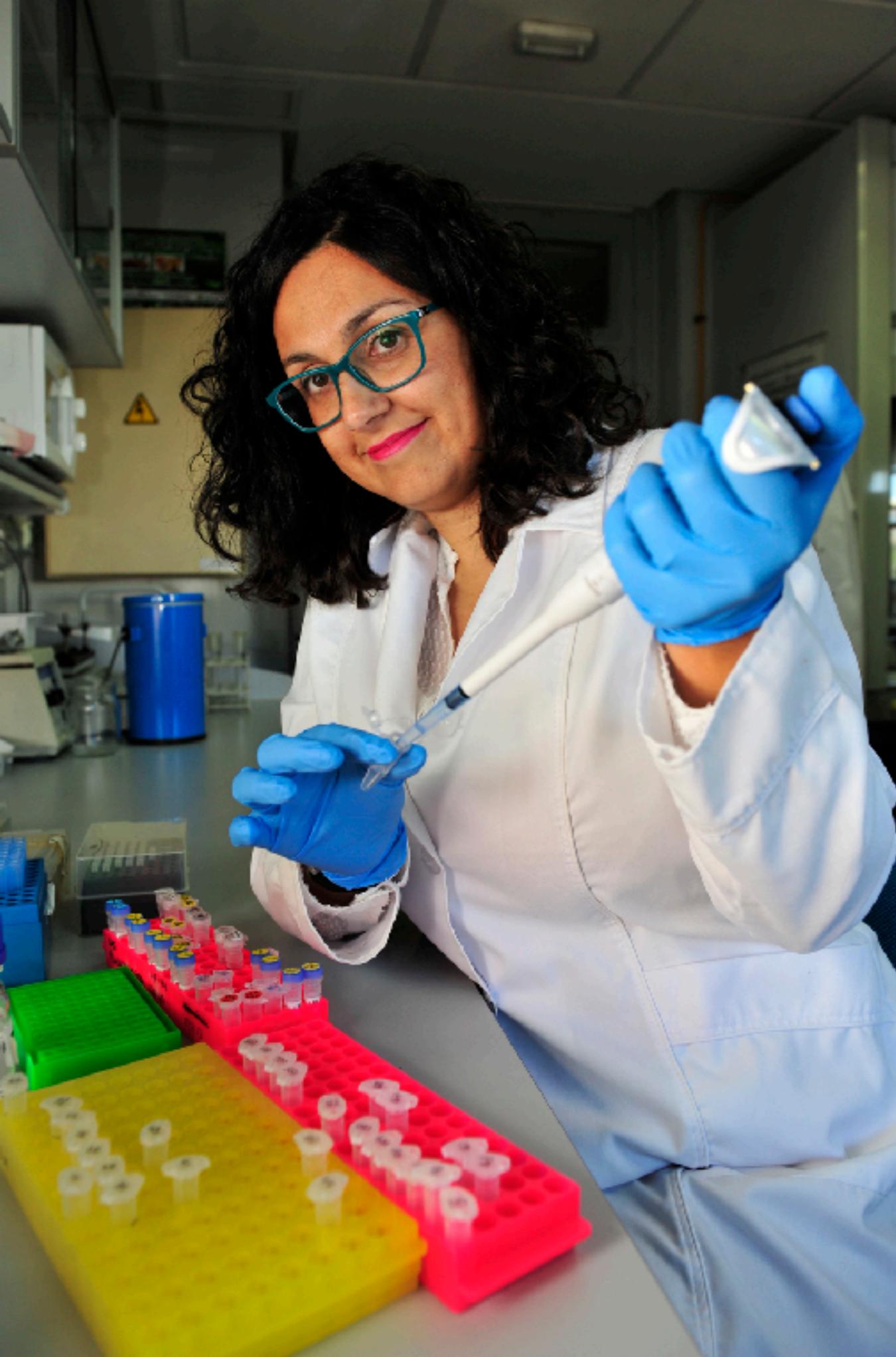


-¿Qué cree que aportan a la sociedad centros de investigación como el CEBAS?

-Hablando desde mi experiencia, en el departamento de Conservación de Suelos y Aguas del CEBAS contribuimos con la sociedad investigando y ofreciendo respuestas que ayuden a mitigar los impactos de prácticas de manejo no sostenibles sobre los recursos naturales. Además, trabajamos con investigación participativa, poniendo los distintos intereses de la población como una prioridad más a cubrir en nuestros respectivos campos de estudio.

“Hay mucho trabajo por hacer porque la mujer no ha estado visiblemente presente ni en la ciencia ni en la sociedad”

“Aconsejo a las niñas que quieran ser científicas que se empoderen y que crean en ellas y en su valor como investigadoras”



“Me apasiona que una simple mutación al final pueda cambiar la historia”

RAQUEL SÁNCHEZ PÉREZ (Murcia, 1977)

INVESTIGADORA POSTDOCTORAL ‘RAMÓN Y CAJAL’
AGRONOMÍA, FISIOLOGÍA Y MEJORA DE FRUTALES

-¿Cuándo decidió que se dedicaría a la ciencia?

-Pensé en dedicarme a la bioquímica más o menos desde COU. Al no existir entonces licenciatura directa a Bioquímica, al menos en Murcia, decidí matricularme de Biología para posteriormente hacer Bioquímica en cuarto y quinto cursos. Hasta aquel entonces tenías que acceder a Bioquímica después de haber realizado tres años desde cualquier carrera de ciencias, como Biología, Farmacia, Veterinaria, Química, Medicina... Recuerdo que desde primero de carrera ya me gustaba mucho hacer experimentos. Soy una persona bastante inquieta y comencé pronto a realizar prácticas en el laboratorio como alumna interna en el departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia.

-¿Qué es lo que más le apasiona de la investigación?

-Que algo tan simple pueda explicar cosas tan complejas. Una simple mutación en un nucleótido puede cambiar una proteína; una acumulación de metabolitos que al final puede cambiar la historia.



-¿Cuál es el papel de la mujer en la ciencia? ¿Se ha encontrado con algún obstáculo en su carrera profesional por el hecho de ser mujer? ¿Cree que hay mejoras pendientes?

-El papel de la mujer en la ciencia es relevante, pero podría ser más destacados si hubiese menos sesgos y más representación femenina en puestos de responsabilidad. ¿Mejoras? Por supuesto que hay muchas mejoras pendientes: proyectos para reinsertar a las mujeres tras bajas de maternidad; una mayor conciliación; realizar



acuerdos para escuelas de verano para científicos con hijos... Y en cuanto a la discriminación por ser mujer, sí que he notado que a veces en los congresos, cuando se organiza el programa de comunicaciones, hay muchas mujeres en los horarios con menos audiencia, como antes de comer o a última hora de la tarde. Podría ser casualidad, ¿pero tantas veces?



La agronomía es un mundo donde hay más hombres que mujeres y a algunos no les parece bien recibir instrucciones de una mujer. Va cambiando, pero poco a poco. Yo en el CEBAS no lo he notado, pero a veces en otros sitios sí lo he vivido.



-¿Un consejo para las niñas que quieran dedicarse al mundo de la ciencia?

-Pues que si de verdad les apasiona la ciencia, adelante. Es una carrera de fondo larga. Hay que ser muy perseverante; hay que apasionarse con cada paso de la investigación, no solamente con el resultado final.



-¿Qué cree que aportan a la sociedad centros de investigación como el CEBAS?

-Mucho, en este centro se intenta mejorar a la sociedad desde la investigación básica así como la aplicada. Cuantos más centros de investigación, mejor. Eso siempre.

“La agronomía es un mundo donde predominan los hombres y a algunos nos les parece bien recibir instrucciones de una mujer”

“Esta es una carrera de fondo, hay que emocionarse con cada paso de la investigación, no sólo con el resultado final”

“La investigación te obliga a tener constancia, curiosidad e incluso un sexto sentido”

ANA ALLENDE PRIETO (Gijón, 1975)

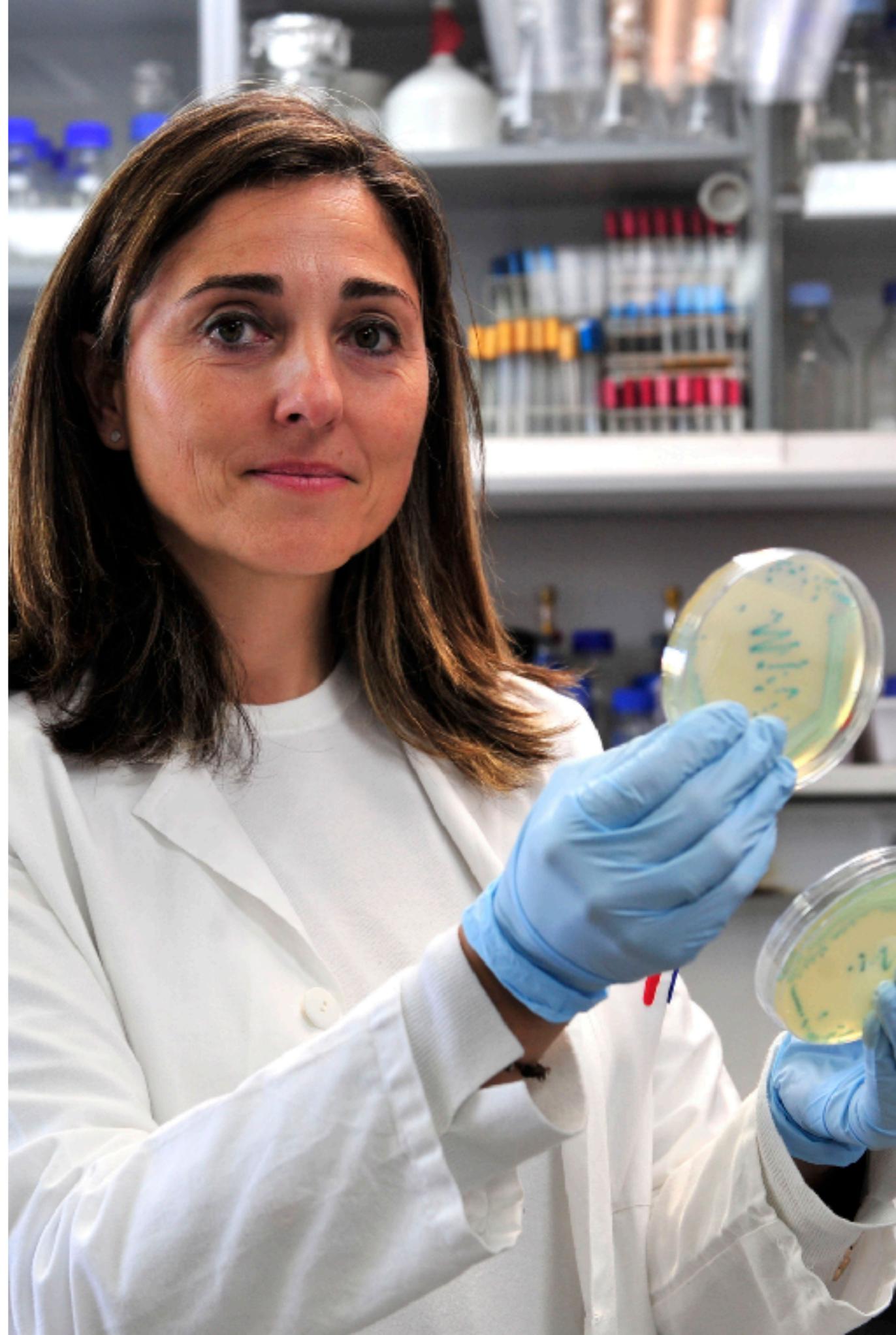
INVESTIGADORA CIENTÍFICA Y VICEDIRECTORA DEL CEBAS
SEGURIDAD ALIMENTARIA

-¿Cuándo decidió que se dedicaría a la ciencia?

-Mi inclinación por las ciencias estuvo clara desde muy pequeña; siempre las antepuse a las ciencias sociales y humanidades. Entre el abanico de carreras universitarias que teníamos a nuestra disposición, Ciencias Biológicas siempre me pareció una de las mejores opciones porque la bioquímica y la microbiología eran mis temas preferidos. El motivo de especializarme en Ciencia y Tecnología de Alimentos fue más por buscar una posible salida profesional que por una inclinación vocacional. Sin embargo, la microbiología alimentaria se convirtió en una pasión.

-¿Qué es lo que más le apasiona de la investigación?

-Hay muchas cosas, pero destacaría las que para mí son un plus, como la obligación de ser curiosa y profundizar en temas que realmente me despiertan inquietud. Exige dedicación al estudio, constancia y tener incluso un sexto sentido, pero a su vez te proporciona la mayor de las satisfacciones.





-¿Cuál es el papel de la mujer en la ciencia? ¿Se ha encontrado con algún obstáculo en su carrera profesional por el hecho de ser mujer? ¿Cree que hay mejoras pendientes?

-El papel de la mujer en la ciencia es fundamental. En mi opinión, todas las personas dedicadas a la investigación son muy importantes y desempeñan un papel crítico, y en esta afirmación no se debe diferenciar entre los puestos que se ocupan ni, por supuesto, por el sexo del profesional. En mi caso, no he sido consciente de haberme encontrado con obstáculos por ser mujer. Lo que he conseguido ha sido con esfuerzo y, del mismo modo, entiendo que las cosas que aún no he conseguido ha sido porque no he llegado aún a los objetivos. Pero eso no me desanima, sino que supone una motivación para seguir trabajando.



-¿Un consejo para las niñas que quieran dedicarse al mundo de la ciencia?

-Las niñas poseen de forma inherente muchas de las cualidades que se necesitan para dedicarse de forma exitosa a la investigación, como son la constancia, la perseverancia y la tenacidad. Cada vez son más las niñas que se interesan por el mundo de la investigación y no existe una fórmula perfecta, pero creo que una gran motivación combinada con mucho esfuerzo puede ayudar a conseguir cualquier objetivo.



-¿Qué cree que aportan centros de investigación como el CEBAS?

-En mi opinión proporcionamos innovación, tecnología y conocimiento científico para hacer que el sector agroalimentario sea cada vez más productivo, sostenible, seguro y saludable, lo que a fin de cuentas hará que este mundo sea un poco mejor.

“Las niñas poseen de forma inherente muchas de las cualidades necesarias para dedicarse a la ciencia de forma exitosa”

“Desde el CEBAS ayudamos a que el sector agroalimentario sea cada vez más sostenible, productivo y saludable”