

Comunidad

‘PROGRAMA SAAVEDRA FAJARDO’

Iniciativa. Se vieron obligados a salir fuera de su tierra para desarrollarse profesionalmente, pero en enero hacen las maletas y harán que su talento dé frutos en la Región que les vio nacer. Trece jóvenes se beneficiarán del programa Saavedra Fajardo, una iniciativa de la Fundación Séneca. Los doctores ahora retornados trabajarán en la UMU, la UPCT y el CEBAS. Cada semana, LA OPINIÓN se acerca a varios de estos investigadores que regresan a casa.

Luis Alberto Vieira

▶ DOCTOR EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS

Desde Brasil a Murcia, para mejorar los embriones en la especie porcina

■ «A pesar de no haber nacido en Murcia, para mí es un orgullo enorme haber vivido en esa maravillosa ciudad»

ANA LUCAS

■ «A pesar de no haber nacido en Murcia ni en España -es natural de Guinea-Bissau- para mí es un orgullo enorme haber vivido en esa maravillosa ciudad con una calidad humana impresionante. En los seis años que estuve viviendo en Murcia antes de venir a hacer postdoctorado en Brasil,

me he sentido muy bien acogido e integrado», explica.

En concreto, el doctor -procedente de la Universidade Estadual do Ceará, en Fortaleza- trabajará en la UMU «en la determinación de un método preciso de selección espermática con el que predecir el éxito de la fecundación y mejorar la producción embrionaria». «Estudio que podría servir como modelo experimental en la especie humana, con el fin de determinar casos de infertilidad masculina y para el diagnóstico de alteraciones genéticas en espermatozoides», detalla al respecto. Será en la especie porcina.

«En Brasil trabajé en la manipulación in vitro de ovocitos y folículos ováricos preantrales (ovario artificial) en diferentes especies», resalta el doctor. De esta manera, «el estudio de ovario artificial tiene como objetivo investigar cómo preservar la fertilidad femenina, también representa una alternativa para la reducción del uso de los animales en los ensayos clínicos», precisa.

«Igualmente se puede aplicar en la recuperación de los animales que están en peligro de extinción, en las mujeres que serán sometidas a tratamiento de cáncer, en los estudios farmacotológico-



El científico, fotografiado trabajando en el laboratorio. L.O.

gía con el objetivo de evaluar los efectos de medicamentos, quimioterápicos, hormonas, etcétera, en los folículos y ovocitos antes del uso in vivo», indica Vieira, que dice que de Murcia echa de menos «todo». «Tanto en Francia durante mi estancia doctoral como en

Brasil, aprendí otra forma de ver y hacer la investigación: trabajar en diversos proyectos de investigación, conocer política de cada laboratorio... sobre todo aprendí que hay un camino interminable por recorrer y aprender», valora el joven doctor.

Carolina Maside

▶ DOCTORA EN VETERINARIA

Vuelve a la UMU para ‘crear’ cerdos de calidad modificados genéticamente

■ «He aprendido a ser mejor profesional e investigadora, siempre con la humildad de querer aprender cada día»

A. L. H.

■ Ha estado investigando en las facultades de Veterinaria de Calgary (Canadá) y Ceara (Brasil), y ahora se siente «muy emocionada y ansiosa de regresar a casa y poder volver a trabajar en Universidad de Murcia», cuenta Carolina Maside.

«Formaré parte de un proyecto que está realizando el Grupo de Investigación de Reproducción Animal de la facultad de Veterinaria en colaboración con otros grupos de investigación de la Universidad de Murcia, además de universidades extranjeras, y que consiste en la generación de cerdos resistentes al Síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS) mediante la modificación genética a través de la microinyección intracitoplásmica de Cas9 mRNA y gRNA en zigotos», explica la joven doctora Maside.

Sobre su periplo en el extranjero,

admite que «ha sido una experiencia dura y difícil pero muy enriquecedora». «No sería capaz de resumir con una única enseñanza, menos aún con una básica. Además de los enriquecimiento o del aprendizaje profesional, creo que remarcaría el personal. Como se dice en el refranero español, ‘lo que no te mata, te hace más fuerte’, y realmente, te hace más fuerte», explica la científica.

«A pesar de la distancia y las dificultades, es una experiencia única. He aprendido a ser mejor profesional e investigadora, siempre con la humildad de querer aprende-



Tras investigar en Canadá y Brasil, regresa a la UMU. L.O.

der cada día más», agrega.

¿Y qué echó de menos? «Tantas cosas... Además de lo obvio, como mi familia y amigos, el clima, un caldero en Cabo de Palos, la noche murciana, el poder tomarme una ‘cervecita’ fría con su marinera mi-

rando la Catedral desde el mirador del Quitapesares, cine VOSE en el Salzillo, conciertos de música alternativa, los paseos por la playa en invierno, los descensos por el río Segura, pasear por la Trapería... ¡el acento murciano!», asegura.

La Región participa en un proyecto europeo con centros de formación y empresas agrícolas

L.O.

■ La consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, a través de los Centros Integrados de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEAs), participa en el proyecto europeo LOASA (Learning Outcomes in Accordance with the Skills Agenda), junto con centros y empresas de Holanda, Finlandia y Dinamarca.

Se busca reducir la brecha de habilidades en el mercado laboral y

aumentar la empleabilidad de los trabajadores mediante la contribución a los temas principales del Programa de Habilidades de la UE y desarrollar aún más esta agenda.

Cinco centros de enseñanza se han unido con otros tantos socios que representan al mundo empresarial (del sector lácteo, alimentación, paisajismo y jardinería, asociaciones agrarias de horticultura y ganadería) para desarrollar unida-

des de competencia basadas en resultados de aprendizaje.

Los grupos destinatarios de este proyecto son estudiantes con habilidades en los niveles bajo y medio, estudiantes sobresalientes que buscan un desafío adicional en el contexto de la promoción de la excelencia en todos los niveles del marco europeo de cualificaciones para el aprendizaje permanente (EQF).



Jóvenes participantes en unas jornadas agrarias. CARM