

HERALDO DEL campo

SUPLEMENTO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA

ANIVERSARIO

Ecomonegros, 40 años investigando para lograr las mejores semillas. **PÁG. 4**



INVESTIGACIÓN

El proyecto Soslivestock, liderado por el IA2, analiza la capacidad de adaptación de la ganadería. **PÁG. 7**



Un grupo de alumnos de la Facultad de Veterinaria participa en la trashumancia llevando, junto a los pastores, a los rebaños desde Guadalaviar a Vilches. JUAN J. RAMOS

El sector agrario es muy importante en España porque somos un país de gran tradición en este campo. Tanto a nivel de producción como de exportación agroalimentaria somos un referente, con un gran potencial. Pero es fundamental cumplir con las exigencias actuales, que se centran en la calidad del producto, la seguridad alimentaria y el respeto medioambiental en la producción. Y estos factores exigen más que nunca la presencia de técnicos preparados para que el sector no se hunda», apunta Ángel Jiménez, decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco. Un colegio donde anualmente reciben más ofertas de trabajo que titulados que puedan cubrirlos, algo que también ocurre en el caso de los colegios oficiales de veterinaria, lo que viene a demostrar una falta evidente de vocaciones en el sector de la ingeniería técnica agrícola, agrónoma y la veterinaria centrada en el campo.

Todos los expertos coinciden en que la mayor profesionaliza-

FALTAN TÉCNICOS EN EL CAMPO

SECTOR PRIMARIO

Actualmente hay una carencia importante de vocaciones de jóvenes que quieran dedicarse a labores de veterinarios de campo e ingenieros técnicos agrícolas y agrónomos, profesiones que rozan el pleno empleo

ción del sector agrario y ganadero hace que el asesoramiento técnico sea cada vez más necesario. Y ahí juegan un papel muy destacado estos profesionales. Pero, a pesar de estos alentadores datos, en el caso de la Escuela Politécnica Superior de Huesca (EPS), el único centro educativo de Aragón donde se imparte el grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y el máster en Ingeniería Agrón-

mica, así como el doble grado consecutivo de Ciencia y Tecnología de los Alimentos-Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, el número de alumnos matriculados por curso sigue siendo bajo. «Son estudios que cuentan con amplias salidas profesionales. Entre otras, se incluye la asistencia técnica en explotaciones agrícolas, ganaderas, industrias agroalimentarias y regadíos, el campo de la con-

sultoría de ingeniería agraria, la redacción de proyectos y direcciones de obra, o trabajos relacionados con el medio rural, como ordenación del territorio, topografía y cartografía. También pueden desarrollar labores de evaluación del impacto ambiental sin olvidar el acceso al cuerpo de ingenieros agrícolas de las administraciones públicas», explica Mariano Vidal, coordinador del grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la EPS.

Y algo similar ocurre en el caso de los veterinarios de campo, a pesar de que Aragón es todo un referente en el sector de la ganadería porcina y ovina.

Si bien es cierto que Veterinaria es una carrera muy demanda-

da en el campus aragonés, porque solo hay trece facultades en España, diez públicas y tres privadas, los alumnos que llegan a las aulas casi nunca lo hacen pensando en desarrollar su trabajo dentro del sector ovino, equino, vacuno o porcino.

Una situación que, según los profesores del centro, va cambiando a medida que avanzan en sus estudios y descubren posibilidades de formación como las que ofrece el Servicio de Pequeños Rumiantes (Scrum), que les permite estar en contacto con este tipo de animales desde cursos muy tempranos. «La realidad es que no hay tantos estudiantes interesados en estos perfiles profesionales (veterinaria de campo), ya que la gran mayoría de los egresados que se dedican a la práctica clínica lo hacen en el ámbito de pequeños animales», explica Rosa Bolea, vicedecana de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

ANA ESTEBAN

SECTOR PRIMARIO

VIENE DE LA PORTADA

FALTAN TÉCNICOS EN EL CAMPO

Víctor Sampablo es ingeniero técnico agrícola y nada más acabar su formación académica comenzó a trabajar en diferentes empresas vinculadas con el sector, sin dejar de lado su proyecto ganadero familiar, que ha consolidado con el paso de los años: «Una de las máximas que han guiado siempre mi trayectoria personal y profesional es que el saber no ocupa lugar y que en la vida hay que intentar mejorar y luchar por los objetivos que quieres lograr». «En mi familia siempre hemos tenido relación con el campo y la ganadería, y yo encaminé mis pasos hacia esa dirección, primero en la antigua Escuela de Capacitación Agraria y más tarde estudiando Ingeniería Técnica Agrícola en la Escuela Politécnica Superior de Huesca», añade Sampablo. Al matricularme en estos estudios nunca pensé en el amplio abanico de oportunidades que se abrían ante mí, dentro de un sector, el primario, que cada día es más competitivo y demanda más mano de obra especializada. Y es ahí donde los ingenieros jugamos un papel determinante, ya que somos piezas clave en el tablero agrario», apunta.

Sampablo asegura que nunca se imaginó la variedad de ofertas que se iba a encontrar en su camino laboral, algo que ocurre en la mayoría de los casos de los alumnos que se matriculan en especialidades relacionadas con el sector primario, como puede ser veterinaria de grandes animales, ingeniería técnica agrícola o ingeniería agrónomos.

Estas especialidades no figuran entre las grandes favoritas de los estudiantes españoles y aragoneses, pero pueden presumir de tener

En el curso 2019-20, hay matriculados en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza un total de 752 alumnos, de los que el 78% son mujeres. La mayoría de los estudiantes se decantan por los pequeños animales.



El 88,1% de los alumnos que salieron del Scrum encontró trabajo en los tres primeros meses; el 6,5% tardó entre tres y seis meses después de terminar esta formación y un 5,4% lo hizo en el primer año.

El Grado en Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural que se imparte en la Escuela Politécnica de Huesca cuenta con 177 alumnos matriculados en el total de cursos.



INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA, INGENIERO AGRÓNOMO Y VETERINARIO

Tres profesiones con gran demanda en el mercado

En bolsa de trabajo del grado de Ingeniería Agroalimentaria recibieron el año pasado un total de 50 ofertas de empleo, lo que supone más de una opción laboral por alumno que se matricula.

El 75% de los estudiantes que han acabado su formación en el Servicio Clínico de Rumiantes (Scrum) son mujeres y el 29% hombres. De ellos, el 71,4% está trabajando ya y el 28,6% continúan con su formación académica (Doctorados y máster)



La mayoría de los egresados del Scrum trabaja con grandes animales; un 21,4% lo hace con pequeños animales y exóticos y un 4,8% desarrolla su labor en la Administración. De ellos, el 54% trabaja en su región y el 45,2% lo hacen fuera de ella.

Según datos facilitados por la Universidad de Zaragoza, de los 177 alumnos matriculados en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, 129 son hombres y solo 48 mujeres, una tendencia que se repite año tras año.



EL 78% DE LOS MATRICULADOS EN VETERINARIA SON MUJERES

HAY MÁS OFERTA DE PRÁCTICAS LABORALES QUE ALUMNOS

EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA HAY 129 HOMBRES Y 48 MUJERES

más ofertas de puestos de trabajo que demanda de estudiantes recién graduados.

«En nuestro centro tenemos una bolsa donde recogemos las ofertas laborales y en el año 2019 recibimos más de 50, lo que supone una media de una oportunidad de trabajo nueva a la semana. En la escuela se matriculan alrededor de 40 alumnos de nuevo ingreso al año y eso significa que la oferta laboral es de más de una plaza libre por cada uno de ellos», indica Mariano Vidal, coordinador del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la Escuela Politécnica Superior de Huesca (EPS). «El sector agrario es muy importante en España y las posibilidades que ofrece son muy amplias para estos profesionales», concluye Vidal. Y para que los

alumnos se familiaricen con el día a día de su sector, el 50% de las horas de carga docente son actividades prácticas, en las aulas y laboratorios y también en el campo, ya que, todos los viernes, los profesores planifican salidas a diferentes explotaciones ganaderas, fincas agrícolas o industrias agroalimentarias, sectores adonde van encaminados algunos de los alumnos que se matriculan en estas especialidades.

Esta formación les servirá para trabajar en un sector, el primario, que cada día exige mayor experiencia y formación. «En nuestro país contamos con explotaciones punteras que cuentan en su 'staff' con un valioso equipo de técnicos, algo que también ocurre en el resto de empresas. Pero, también hay que defender,

y mucho, a los pequeños agricultores, esas microempresas agrarias que son la mayoría y que demandan modelos de asesoramiento que pueden encontrar en las cooperativas o las Atrias», matiza Ángel Jiménez, decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.

Veterinarios de campo

Dentro de este sector primario, la ganadería en Aragón juega un papel destacado. Pero, a pesar de la gran cantidad de alumnos que todos los años se matriculan en la Facultad de Veterinaria, todo un referente en España, sigue habiendo una falta de profesionales que quieran dedicarse a las tareas propias de la veterinaria de campo. Según una encuesta de la Fe-

Entre ovejas trashumantes y plagas vegetales

La mayoría de los alumnos que entran nuevos a la facultad de Veterinaria de Zaragoza provienen de la ciudad y llegan interesados por los animales pequeños o exóticos, y raras veces piensan en la posibilidad de trabajar con grandes animales como cerdos vacas, ovejas o caballos. Pero cuando acaban su formación académica y tras conocer de cerca el trabajo que se realiza en este campo, muchos de ellos se inclinan por trabajos en el medio rural. Se les abre un horizonte mucho más amplio y que, a la larga, les resulta muy gratificante». Esta es la conclusión a la que llega Luis Miguel Ferrer, profesor de Veterinaria y

uno de los impulsores, hace siete años, del Servicio Clínico de Rumiantes (Scrum), una iniciativa pionera en toda España que surgió para que los estudiantes se familiarizaran con estos animales.

Todos los años una veintena de alumnos de 4º y 5º curso del Grado en Veterinaria participan en las tareas del Scrum, cuidando a los animales y sirviendo de apoyo al diagnóstico clínico de los profesionales del sector, siempre con la vista puesta en ayudar a los ganaderos y hacerlo de una manera totalmente gratuita.

De esta manera, los estudiantes se familiarizan con especies en las que no habían pensado al matricularse en el centro y les en-

tra el gusanillo por ellos. «Esto también ocurre en el caso de los alumnos que participan en la Vereda, que les lleva a conocer la trashumancia gracias a la colaboración de un grupo de pastores que lleva sus ovejas desde la sierra de Guadalavir a Vilches», indica Ferrer.

Unas prácticas que les permiten conocer de primera mano cómo funciona el sector. Algo que también ocurre en el caso de los estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Huesca, donde insisten en la importancia de este tipo de formaciones para que los alumnos se familiaricen con las distintas salidas laborales que pueden encontrar al finalizar sus

HA DICHO

Luis Miguel Ferrer

PROFESOR DE VETERINARIA

«Los alumnos que empiezan el primer curso de Veterinaria rara vez piensan en la posibilidad de trabajar con grandes animales, como cerdos vacas, ovejas o caballos»

Mariano Vidal

COORDINADOR DEL GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA DE LA EPS

«Cuando eres niño sabes a qué se dedica un médico, un profesor o un panadero, pero no sabes qué hace un ingeniero agrícola».

estudios de grado o máster. «Creemos que hay un desconocimiento muy grande dentro de la sociedad de lo que es y qué hace un ingeniero técnico agrícola o un ingeniero agrónomo. Es un tema difícil de abordar porque cuando eres niño sabes a qué se dedica un médico, un profesor o un panadero, pero no sabes lo que hace un ingeniero agrícola. Por eso se echa falta que en Aragón, con un sector agrícola y ganadero tan potente, no haya más información sobre estas titulaciones», matiza Mariano Vidal, coordinador del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

A. E.

SECTOR PRIMARIO

Una apuesta por la agricultura ecológica, desde frutas a geles deportivos

deración Veterinaria Europea, en un futuro habrá una carencia de profesionales dentro de este sector. «Es cierto que hay falta de veterinarios especialistas en vacuno y ovino. En el caso del porcino, hay más profesionales disponibles, que se especializan a través de másteres de Sanidad Porcina, como el que se imparte en nuestra facultad en conjunto con la Universidad de Lérida. En vacuno y ovino, la realidad es que no hay tantos estudiantes interesados en estos perfiles profesionales, ya que la gran mayoría de los egresados que se dedican a la práctica clínica lo hacen en el ámbito de pequeños animales, principalmente en clínicas de perros, gatos o animales exóticos», apunta Rosa Bolea, vicedecana de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

Trabajo más duro

Y una de las razones de esta falta de interés por el campo puede estar motivada por la dureza del trabajo y por el hecho de que la mayoría de estos profesionales tienen que vivir en los núcleos rurales donde hay ganado para poder atender sus necesidades las 24 horas del día. «En ocasiones es muy complicado cubrir la demanda de veterinarios libres en el campo. Las cifras hablan por sí solas. Todos los años se gradúan alrededor de 1.500 veterinarios en toda España y el 70% se dedica a pequeños animales y clínicas. Del 30% restante, muchos van a la enseñanza, otros a la Administración y unos pocos al campo», explica Fernando Carrera, presidente del Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Huesca, que cuenta con 475 colegiados.

Un colegio donde su máximo responsable asegura que reciben muchas peticiones de trabajo que, en ocasiones, tienen «grandes dificultades» para cubrir. «Es un trabajo mucho más duro porque el ganadero te puede llamar a cualquier hora del día para atender una urgencia y tienes que vivir muy cerca de donde está el ganado para atenderlo correctamente. Algo que también tiene su vertiente positiva ya que permite fijar población en estos lugares», concluye Carrera.

ANA ESTEBAN

La familia de Marcos Barranco siempre se ha dedicado a la agricultura en su localidad natal, Binaced. Por eso, desde muy joven tenía claro que su futuro profesional pasaba por ese sector pero que necesitaba formarse para desarrollar todavía mejor su trabajo. Por ese motivo se matriculó en Ingeniería Técnica Agrícola en la Escuela Politécnica Superior de Huesca donde se dio cuenta del importante nicho de mercado que existía en el campo de la agricultura ecológica.

«Sin terminar los estudios y compaginando clases con trabajo, arranqué el proyecto de reconvertir las fincas familiares de cultivo convencional a ecológico. Una decisión difícil, ya que la familia se había dedicado a la producción de fruta desde hacía muchos años y las producciones ya eran importantes. Quería asumir un rol diferente desde el punto de vista profesional y no conformarme con lo que ya había en casa. Mis padres me apoyaron y se lanzaron conmigo y empezamos con la producción y comercialización de fruta fresca ecológica, pasando de doce hectáreas a más de un centenar, algunas de ellas alquiladas. Y no solo producíamos, también empezamos con la comercialización, llegando a estar presentes en 17 países europeos», explica Marcos.



Marcos Barranco, elaborando geles. LURANGA

Lejos de conformarse con este importante salto profesional, Marcos arrancó un nuevo proyecto, Biofrutal, con el que dio un giro de 360 grados a lo que estaban haciendo hasta ese momento. Además de producir y comercializar, comenzaron a transformar la fruta en zumos y conservas de producción propia y más adelante a elaborar productos de nutrición deportiva ecológicos, desde geles y barritas energéticas, pasando por sales minerales líquidas y recuperados post-competición. «A mí me gustaba

mucho correr maratones, y siempre que tomaba algún tipo de gel me sentaba fatal, algo que le ocurría a compañeros míos, y también a profesionales de la talla de Eliseo Martín. Así que decidí crear mis propios geles y darle un giro al negocio. En estos momentos, mi mujer está al frente de la parte comercializadora de la empresa y yo me dedico a la producción, tarea que compagino con mis labores de delegado y asesor externo en una empresa de productos fitosanitarios ecológicos. Ser ingeniero me ha dado muchas oportunidades y ahora con este giro laboral he vuelto de alguna manera a mis orígenes», explica Marcos Barranco, quien recuerda que en su empresa trabajan siete personas, todas ellas vecinas de la zona.

«Si echo la vista atrás puedo decir que el grado en Ingeniería Técnica Agrícola tiene muchas salidas profesionales, en campos de lo más diversos. A nivel formativo, sientas las bases de conocimiento necesarias para desarrollar tu trabajo futuro, pero, sobre todo, te enseña a ser flexible y saber adaptarte. Como dice su propio significado, los ingenieros tenemos que saber utilizar el ingenio», concluye este emprendedor oscense. **A. E.**

De Teruel a Camerún, siempre pendiente del bienestar animal

Carlos Soriano nació hace 25 años en Torres de Albarracín y, aunque se crió en la capital turolense, siempre tuvo claro que profesionalmente quería dedicarse a algo que tuviera relación con el medio rural.

Con 18 años se matriculó en la Facultad de Veterinaria porque quería dedicarse «al campo de la ganadería en extensivo, que sigue métodos de producción más naturales, guiados por la tradición y que resultan más sostenibles y respetuosos con el medioambiente que nos rodea», indica.

Una idea original que se vio afianzada cuando Carlos entró a colaborar en el Servicio Clínico de Rumiantes (Scrum), donde realizó prácticas y comenzó a tener un contacto directo con este tipo de animales.

«Fue una gran experiencia, buenísima, tanto a nivel de compañeros, como de profesores y del trabajo que realizábamos. Teníamos una gran actividad y aprendí mucho, no solo a trabajar en equipo, también a seguir un método de trabajo muy serio y a preparar charlas que me han servido mucho para mi trabajo actual», explica Carlos, quien nada más acabar sus estudios, en 2018 comenzó a trabajar en la empresa Coteve, un centro veterinario que tiene su sede en



Carlos Soriano trabaja en Coteve. c.s.

Calamocho y que se dedica al asesoramiento ganadero. «La mayor parte del tiempo todo lo que hago está relacionado con el sector ovino, y mis labores se centran en la identificación animal, las patologías, la gestión de explotaciones y temas burocráticos, que cada vez son más numerosos. Además, hago un poco de vacuno y, en verano, cuando disminuyen las tareas del campo, me centro en pequeños animales. Nuestra empresa ofrece servicios muy variados que

también incluyen la preparación de cursos y charlas de formación y, gracias a mi experiencia en el Scrum, puedo contribuir a su elaboración sin ningún problema», explica.

A pesar de su juventud, Carlos ha tenido la oportunidad de conocer la realidad del mundo veterinario en Camerún, un rincón del mundo totalmente diferente al lugar donde vive y trabaja. «Es una oportunidad que me surgió mientras estaba estudiando y fue muy enriquecedora. Estuve cinco meses formando a jóvenes del mundo en agricultura y ganadería y era el encargado de realizar las funciones veterinarias en el centro donde estaba», recuerda.

Una experiencia inolvidable que fue posible gracias a sus estudios veterinarios. «A fecha de hoy puedo decir que mis expectativas laborales se han cumplido, porque con mi trabajo puedo ayudar en el medio rural. La veterinaria es esencial porque se ha demostrado que la mayoría de enfermedades del hombre las producen los animales, y el método para frenar esa primera barrera viene de la mano de los veterinarios. Además, la ganadería es clave para fijar población en el medio rural y nosotros contribuimos a ello», afirma. **A. E.**

Si piensa en frutal Viveros Arnal es su vivero. Especialistas en almendra, olivo, nogal, ... Todo lo que necesita para que su plantación sea mas productiva

Viveros Arnal

610 777 395 / 660 412 784
www.viverosarnal.es

LA MEJOR SELECCIÓN DE COSECHADORAS USADAS

CT5070

PLUMED S.L.

MAQUINARIA AGRÍCOLA, RIEGOS, OCASIÓN, RECAMBIO AGRÍCOLA

<https://www.plumed.es/blog/cosechadoras-de-ocasion-y-segunda-mano/>
Javier: 619 73 42 03 Rubén: 681 29 88 60 Plumed Monreal: 978 86 30 60

GARANTÍA
PLUMED S.L.
PREMIUM