

UNIVERSIDADE DE VIGO

Ingeniería Agraria se erige como el título que garantiza pleno empleo

Ingeniería Agraria es una gran desconocida en Ourense donde pocos conocen la calidad de sus estudios, avalados por los rankings que la sitúan entre las mejores del mundo, y a pesar de garantizar pleno empleo a sus egresados.

REDACCIÓN

“La agricultura del siglo XXI está mucho más conectada con la Inteligencia Artificial, el uso de drones o la digitalización de los cultivos que con el empleo del sacho”. Javier Rodríguez Rajo, decano de la Facultad de Ciencias, habla del Grado en Ingeniería Agraria con auténtica pasión. Y no es para menos, porque hay pocas carreras en Galicia que puedan ofrecer una tarjeta de presentación similar. Ciencias se sitúa entre las mejores facultades del mundo en el Ranking de Shanghái, los recién titulados tardan menos de seis meses en encontrar su primer empleo, cuenta con un equipo de profesores e investigadores de prestigio, y lidera proyectos de investigación internacionales que suman varios millones de euros de financiación.

“El Grado en Ingeniería Agraria es una de las profesiones con más futuro y sus titulados son unos de los perfiles más buscados por las empresas” explica el decano de la Facultad, quien recuerda que durante la pandemia el sector agroalimentario fue uno de los considerados como esenciales, junto con los médicos, y que no dejó de trabajar en ningún momento para cubrir las necesidades del resto de la población.

Rodríguez Rajo afirma que estos titulados serán cada vez más necesarios porque la agricultura del futuro tendrá que hacer frente a nuevos desafíos como el cambio climático y el crecimiento demográfico, con la consiguiente presión sobre un recurso cada vez más escaso como es el agua. “Se estima que en el año 2050 el 80% de los puestos de trabajo en el mundo van a estar vinculados o relacionados con el agua. Los ingenieros agrónomos son los profesionales que tienen las mayores competencias sobre el uso y gestión del agua” expone el decano de Ciencias que también llama la atención sobre el papel que estos profesionales van a jugar para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenibles recogidos en la agenda 2030.

En este sentido, la Facultad de Ciencias de Ourense está jugando un papel decisivo en la formación de los nuevos ingenieros agrarios y esto es algo que trasciende las fronteras locales, porque el 70% del alumnado procede de fuera de la provincia. Una



El decano de Ciencias, Javier Rodríguez, acompañado por alumnos realizando prácticas en el invernadero.

El 70% del alumnado procede de fuera de Ourense atraídos por la calidad de los estudios

facultad de prestigio cuyo profesorado de Ingeniería Agraria destaca a nivel internacional, ya que cuatro de sus grupos de Investigación están catalogados como “Grupos de Referencia Competitiva”, el máximo nivel de la Xunta de Galicia.

RECONOCIMIENTO

La excelencia del profesorado que imparte docencia en la titulación de Ingeniería Agraria ha permitido conseguir un moderno equipamiento de la Facultad de Ciencias. En los últimos tres años ha logrado una financiación en convocatorias públicas de dos millones de euros para la obtención de equipamiento científico de

vanguardia que el alumnado de Ingeniería Agraria utiliza a lo largo de la carrera universitaria, tanto en los laboratorios, como en el moderno invernadero o la planta piloto que la Facultad posee.

Este mismo profesorado de Ingeniería Agraria ha conseguido una gran cantidad de fondos para llevar a cabo diferentes proyectos de investigación. Entre los más recientes que lideran los profesores de la Facultad de Ciencias destacan el proyecto SOILDIVERAGRO (Proyecto europeo) que obtuvo una financiación de casi 7 millones de euros, el VITICAST (Proyecto Nacional) con 600.000 euros o el BIOSOSINV (Proyecto Nacional) con casi 200.000 euros. También son importantes los contratos de I+D+i que los grupos de investigación de Ingeniería Agraria tienen con las empresas más importantes del sector agroalimentario, lo cual permite al alumnado realizar sus Trabajos Fin de Grado en temáticas muy aplicadas y demandadas dentro del sector agroalimentario utilizando para ello tecnologías de vanguardia. El alto nivel de investigación del profesorado hace posible que muchos de los egresados obtengan su primer trabajo en los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias. La calidad del trabajo que se rea-

liza en esta Facultad ha conseguido un reconocimiento internacional. El Ranking Global de Materias Académicas (GRAS, por sus siglas en inglés) de 2020, elaborado por Shanghai Ranking Consultancy sitúa en los puestos más elevados del Sistema Universitario Gallego a la Facultad de Ciencias de Ourense, ya que en la materia de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se encuentra en el tramo situado entre las posiciones 51 y 75 de las mejores titulaciones del mundo, mientras que forma parte de las 500 mejores Universidades de Ciencias Agrícolas, habiendo estado en este campo entre las 300 primeras a nivel mundial.

Con estas credenciales los alumnos que cursan aquí sus estudios finalizan con una formación excelente. Algunos ejemplos de reconocidos profesionales egresados de esta titulación son Pablo Pérez, el mejor enólogo de España, o José Manuel Lorenzo, reconocido como el investigador número 1 del mundo en el campo de ciencia y tecnología de la carne.

SECTORES DE ACTIVIDAD

El Grado en Ingeniería Agraria habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Agrícola, adquiriendo los conocimientos científicos y tecnológicos vinculados con la producción agrícola-alimentaria y paisajística. Dentro de las competencias de un ingeniero agrario se incluyen los mecanismos de control de calidad y seguridad, así como la viabilidad económica de las empresas agrarias. Los sectores de trabajo de estos profesionales abarcan diferentes campos tanto en la industria agroalimentaria como en la industria en general. Algunas de estas salidas son: Nuevas tecnologías agrícolas, agricultura de precisión; Tecnología y procesado de productos; Control de la calidad y seguridad agroalimentarias; Jardinería, planificación territorial y paisajismo; Ingeniería rural y proyectos de industrias agrarias y alimentarias; Ingeniería de industrias agrarias y alimentarias; Gestión de empresas y comercialización de productos; Peritaciones industriales; e Investigación.

El Ranking de Shanghái sitúa a la Facultad de Ciencias entre las más prestigiosas del todo el mundo

“Necesitamos el doble de colegiados”

El Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas en Ourense tiene 300 colegiados y su presidente, Manuel Rojo, asegura que hace falta duplicar esa cifra para atender las necesidades de la provincia. Esta modesta cifra está en sintonía con lo que ocurre en Galicia, 1.500 colegiados, o en España, que suma 16.000 colegiados. Se trata de una actividad que necesita urgentemente mejorar sus cifras. Manuel Rojo reconoce que muchas veces no pueden dar respuesta a las de-

mandas de las empresas ourensanas o gallegas que reclaman ingenieros para sus negocios. Y es que el ingeniero agrícola tiene un campo de actividad muy amplio, que va desde las industrias agroalimentarias, a empresas de medio ambiente o a sectores tan importantes en Galicia como el vitivinícola. Rojo anima a los jóvenes a matricularse en esta Ingeniería, no solo por la seguridad laboral, sino también porque ofrece muchas opciones profesionales.