



Del aprendizaje al cambio

La ETSIAAB celebra la entrega de diplomas a sus egresados. La formación “no solo se basa en conocimientos”, también en “algo más profundo que os definirá como profesionales y como personas”, les asegura el director.

“Si por un momento volvéis la vista atrás, a cuando os recibimos en esta escuela, seréis conscientes de que entre aquellos estudiantes recién llegados y los que ahora habéis recogido el diploma ha habido un gran cambio”. El director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB), Luis Ricote, se refirió así al fruto de los años de formación universitaria de los nuevos egresados que recibieron sus diplomas en la ceremonia celebrada el día 27 de septiembre. “Y es que *cambio* es la palabra clave para definir cualquier aprendizaje”, subrayó. “Un aprendizaje que en vuestro caso no solo se basa en conocimientos o habilidades, sino en algo más profundo que os definirá como profesionales y como personas”.

En el discurso del director hubo referencias a las diversas enseñanzas que imparte la ETSIAAB. “Los ingenieros agrónomos seguiréis siendo los profesionales con mayor reconocimiento en la aplicación de la ingeniería a la producción y la transformación agraria. Los ingenieros alimentarios y los tecnólogos de las indus-



Egresados de la ETSIAAB, antes de recoger sus diplomas.

trias alimentarias seréis claves en el futuro de la alimentación humana. Los ingenieros agrícolas y agroambientales y los graduados en ciencias agrarias y bioeconomía modernizaréis el panorama agrario con tecnologías cada vez más sostenibles y respetuosas con la naturaleza”. Añadió Ricote que los titulados de los diferentes másteres demostrarán la importancia de su formación “para que el sector agrario y alimentario de nuestro país y del mundo entero avance al ritmo que necesita el futuro de la humanidad”. Y dejó para el final del listado a los biotecnólogos. “Vosotros salvaréis el mundo”, afirmó, arrancando el aplauso de los aludidos.

El director de la ETSIAAB recordó que en los años ochenta del pasado siglo, cuando cursaba bachillerato y le encantaba leer novelas de ciencia ficción, la biotecnología, la nanotecnología, la inteligencia artificial o la robótica “no eran más que proyecciones al futuro sin fecha probable”. “Hoy, esta universidad tiene personal docente e investigador trabajando en todos esos campos en primera línea,

así que los que estamos aquí creo que elegimos bien, y os aseguro que vosotros también”, indicó a los egresados.

También se refirió, en un día en que había convocadas manifestaciones ciudadanas en todo el planeta por la emergencia climática, a la otra cara del progreso, a la contingencia “algo paradójica” de que el ser humano pueda destruirse a sí mismo. “Este mundo que, poco a poco, os vamos dejando no está tan alejado de que esa posibilidad ocurra”, lamentó Ricote, quien mostró su esperanza de que la formación recibida en la ETSIAAB les haya preparado para evitarlo. “Por si acaso, una última cuestión para vuestro temario: no es el dinero ni el poder lo que os va a hacer crecer como personas ni como ingenieros, sino el conocimiento de vuestro interior y el respeto a vuestra propia integridad moral. Recordad siempre que lo primero, y tal vez lo único que hay que ser, es buena persona”.

El rector de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Guillermo Cisneros, pidió a los egresados que indiquen
pasa a la página siguiente

viene de la página anterior

siempre dónde estudiaron cuando les pregunten por sus títulos académicos. “Veréis cuando vayáis por la vida lo que se valora la marca de la ETSIAAB y la UPM”, les animó. “Una marca que implica estar completamente actualizados dentro de un mundo universitario competitivo a nivel nacional e internacional”. Mencionó en este sentido “el plus” que suponen las acreditaciones internacionales de los títulos, como las que posee la ETSIAAB.

Cisneros destacó también la estrecha relación con el mundo empresarial que mantiene la UPM. “Las empresas forman parte del ADN de nuestra universidad; están presentes en la formación, como también lo está el espíritu emprendedor y de innovación”. Para ilustrar este grado de implicación, se refirió a un informe reciente según el cual la UPM “aporta al tejido de innovación en la Comunidad de Madrid el 75%” de todo el sector universitario madrileño. “Por algo los programas de I+D+i en que trabajan los profesores, y cuya experiencia vuelcan luego en la formación de los estudiantes, se hace en colaboración con las empresas”, explicó.

En representación de los egresados, tomó la palabra Estela Sánchez, poseedora del mejor expediente académico del Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica. “Creo que



Vista general de la ceremonia.

hablo en nombre de todos cuando digo que nadie nos ha regalado nada y que si estamos hoy aquí es porque nos lo merecemos”, dijo tras mencionar los “años de esfuerzo, sacrificio y constancia” hasta alcanzar la meta. Al agradecer la labor de los profesores, se detuvo especialmente en dos de ellos: Argimiro Daza (“nunca había visto a una persona dar las clases con tanta pasión, hacía que nos olvidáramos hasta de mirar el móvil”) y Jordi Massana (“al que tendrían que dar una placa por su paciencia e implicación con todos nosotros”). No olvidó el apoyo y cariño de familiares y amigos, incluidos los de fuera de la ETSIAAB: “a los que seguramente en más de una ocasión habréis tenido que contestar con vuestra mejor sonrisa que no, que ni rega-

mos lechugas ni cuidamos vaquitas ni somos ingenieros de huertos”, dijo sobre estos últimos.

La ceremonia incluyó la entrega de diversas distinciones. La Fundación Premio Arce galardonó a los egresados de la ETSIAAB con mejor expediente académico. También entregaron sus premios la Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales y la Cátedra Rafael Dal-Ré / Tragsa de Ingeniería Agraria y Medioambiental. Además, Campofrío Food Group distinguió el mejor trabajo final del Máster Universitario en Ingeniería Alimentaria Aplicada a la Salud. Como novedad, los actuales estudiantes de grado con mejor calificación en el primer curso fueron reconocidos con un premio que entregaron representantes de la 112ª promoción de ingenieros agrónomos.

Además del rector y el director, estuvieron presentes en la mesa presidencial del acto el vicerrector de Calidad y Eficiencia, Alberto Garrido; el decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, Francisco González Torres; el presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Centro, Carlos Gilarranz, y la directora de Enología del grupo Pernord-Ricard en La Rioja, Elena Adell. El cóctel posterior a la ceremonia estuvo amenizado por la banda de rock Tangerine Flavour, uno de cuyos componentes es egresado de la ETSIAAB.



Los integrantes de la mesa presidencial, con el rector y el director en el centro.

Un edificio de madera basado en un nuevo modelo constructivo sostenible

El proyecto Life Lugo + Biodinámico, en el que participa la UPM, planea crear un barrio “multiecológico” que sea un referente internacional en la adaptación urbana al cambio climático.

La ciudad de Lugo contará con un edificio público de cuatro plantas con estructura de madera y levantado según un nuevo modelo constructivo respetuoso con el medio ambiente. Denominado Impulso Verde, el inmueble se enmarca en el proyecto Life Lugo + Biodinámico, que planea crear un barrio “multiecológico” en el norte del municipio combinando soluciones urbanísticas y edificatorias. Participan como socios, además del ayuntamiento y la Diputación Provincial de Lugo, la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). El proyecto está financiado mayoritariamente por el programa Life de la Unión Europea, destinado a proporcionar fondos para la defensa del medio ambiente y la acción climática.

El futuro edificio municipal está diseñado con un sistema de estructuras laminares reticulares de eucalipto para su aplicación en las cubiertas y paneles de madera de pino radiata para la edificación en altura. La madera procederá en su totalidad de bosques gallegos. Los responsables del proyecto confían en que esta decisión sirva de revulsivo para el sector forestal de la región al abrir las puertas a un nuevo modelo productivo que implica procesar la madera, no solo venderla sin más, con el fin de obtener paneles contralaminados, lo que multiplica varias veces el valor del producto original.

La madera así tratada “permite sustituir al hormigón en su función estructural en la construcción de edificios”, explica Luis Ruiz, profesor de la

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) y coordinador de la participación de la UPM en el proyecto a través del Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo (itdUPM). Asegura que el edificio “supone un hito dentro de un nuevo modelo de construcción sostenible que se va a ir imponiendo y generará puestos de trabajo” en la zona, al tiempo que recuerda que Galicia “tiene unas condiciones ideales para la producción de cultivos forestales”.



Recreación del edificio Impulso Verde

El proyecto del inmueble lleva la firma del arquitecto Antonio Lara, también profesor de la UPM, quien ha trabajado en equipo con diferentes investigadores de las entidades implicadas. Frente a las tecnologías tradicionales en el sector, el modelo de construcción implicará un ahorro en el consumo energético de un 74% respecto a edificios de oficinas ya existentes, o de un 54% en comparación con los de nueva construcción. Contribuirá también a un balance energético muy favorable el empleo de paneles fotovoltaicos y biomasa de origen local para la producción de energía. En cuanto a las emisiones de dióxido de carbono, no solo despedirá un 90% menos que los edificios homologables de hormigón o acero (50 toneladas frente a 470), sino que absorberá 280 toneladas, lo que contribuirá a reducir los gases de

efecto invernadero, según destacan sus responsables.

Desde un punto de vista espacial, el edificio conectará al usuario con la naturaleza a través del empleo de la madera y de la inserción de espacios ajardinados destinados al descanso y la distensión, ya que estará rodeado de un nuevo parque con pavimentos drenantes, especies autóctonas, jardines de lluvia y una amplia zona de huertos urbanos. Será la semilla de una nueva área residencial que pretende conver-

tirse en una referencia internacional en la adaptación urbana al cambio climático.

El Ayuntamiento de Lugo ha iniciado ya el procedimiento para licitar la obra del edificio, que dispondrá de un presupuesto superior al millón de euros, con un plazo de ejecución de 12 meses. Además de haber trabajado en el diseño del inmueble, particularmente en lo relacionado con la construcción sostenible con maderas desde el punto de vista estructural, otra de las acciones del proyecto Life Lugo + Biodinámico en que interviene los investigadores de la UPM tiene que ver con un nuevo modelo de agricultura urbana, que se concreta en la creación de una gran zona de huertos en la ciudad, sobre la que el profesor Ruiz espera que “haya pronto noticias”.

Más que estudiar

La Delegación de Alumnos presenta algunas de las asociaciones de la ETSIAAB

Las asociaciones de estudiantes contribuyen con sus actividades a dinamizar la cultura, el ocio y el deporte en el campus. Además, son el entorno ideal para cultivar las relaciones personales fuera de las aulas. Os presentamos varias de ellas.

IdeaBox. Plataforma de proyectos relacionados con la ingeniería en su más amplio margen de aplicación. Fomenta ese espíritu emprendedor que cada uno de nosotros tenemos y aptitudes que nos servirán para ese futuro cercano llamado “vida laboral”. Correo: ideabox@gmail.com
Instagram: @ideabox.

Chicharra. Proporciona a los amantes de la música un lugar donde reunirse, ensayar y tocar para pasárselo bien. Su futuro objetivo es organizar y dar algún concierto.
Correo: chicharra.etsiaab@gmail.com.

Agrofogones. Dedicada a la gastronomía, organiza distintos talleres (fabricación de queso, pan o chorizo y elaboración de conservas) y concursos. Correo: agrofogones@gmail.com.
Instagram: @agrofogones.

GMA. Senderismo, acampada, escalada y esquí son algunas de sus actividades. Gente con ganas de pasarlo bien y hacer nuevos amigos.
Correo: gmagromonos@gmail.com.

La Carrasca. Su propósito es acercar el mundo del vino español a un público joven y universitario. Organiza catas monográficas durante el curso, aunque su evento por excelencia es la Semana Universitaria del Vino, que



Miembros de Agrofogones, en la Feria de las Asociaciones del curso pasado

lleva 36 años seguidos celebrándose. Facebook: La Carrasca Agrícolas. Twitter: @lacarrasca. Instagram: @lacarrasca.upm.

Ishtar. Un grupo con el que disfrutar del teatro universitario entre amigos: talleres, improvisación, una obra en Navidad y otras dos en abril. Correo: ishtar.teatro@gmail.com.
Twitter: @IshtarAgronomos. Instagram: @ishtargraam. Facebook: Ishtar Teatro.

IAAS. La Asociación Internacional de Estudiantes de Agricultura y Ciencias Relacionadas es la mayor del mundo en este campo. Fundada en 1957, agrupa hoy a miembros de más de 50 países. Realiza intercambios para visitas, charlas y debates relacionados con sus carreras. Hacen amigos por todo el planeta y viajan a precios muy competitivos.
Instagram: @iaas_spain.

MASI. Monitores de Apoyo Social a la Infancia es una entidad sin ánimo de lucro que trabaja en defensa de los derechos de los niños a través de actividades de desarrollo comunitario.

Siempre agradecen la incorporación de nuevos voluntarios.

Web: somosmasi.com. Instagram: @somosmasi. Twitter: @somosmasi. Correo: info@somosmasi.com.


Reparto Solidario Universitario. Agrupación que distribuye comida y productos de primera necesidad entre personas sin hogar. Lo hacen lunes, jueves y domingos por el centro de Madrid. Instagram: [rsu_madrid](https://www.instagram.com/rsu_madrid).


Agroclub. Para los aficionados al deporte. Hay equipos masculinos y femeninos de baloncesto, vóley, balonmano y fútbol (sala, 7 y 11). Además, sus integrantes pueden convalidar hasta 1,5 créditos académicos.


Correo: agroclubmadrid@hotmail.com.
Instagram: [agroclubmadrid](https://www.instagram.com/agroclubmadrid).


Kybele. Promueve la agricultura ecológica tanto en sus aspectos técnicos como sociales y económicos, así como el consumo de productos respetuosos con el medio natural y artesanal. Facebook: Kybele Agroecología. Correo: colectivokybele@gmail.com.

 @etsiaabupm

 @etsiaab

 @etsiaab

 @gabinetedecomunicacionetsiaab

 ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Síguenos en
Redes Sociales