SAVIA

BOLETÍN DE LA ETSIAAB

"En octubre, agua del diez al veinte, para todos es conveniente" Nº 22 - Octubre 2022

'La Escuela y la Universidad siempre estarán abiertas para vosotros'

Parafraseando a David Foster Wallace, el director de la ETSIAAB, José Manuel Palacios, recordó a los egresados la importancia de mirar alrededor y reparar no solo en la profesión sino también en el 'entorno social': esas personas que 'llevan oxígeno a nuestros pulmones'.

Egresados de la ETSIAAB, antes de recoger sus diplomas.

Tres años después, y tras la pandemia y la celebración del UPMDay, los egresados vuelven a "jugar en casa" y los jardines del estanque (uno de los lugares más bonitos de la Universidad Politécnica de Madrid en palabras del rector) se engalanan de nuevo para convertirse en el escenario principal del acto de graduación y entrega de diplomas del curso 2021/2022.

Esta celebración escenificaba la 'vuelta a la normalidad', tal y como resaltó el director de la Escuela, José Manuel Palacios. Precisamente la pandemia ha sido uno de los desafíos recientes más importantes a los que se ha enfrentado nuestra sociedad pero no será el último. Y eso lo saben bien los egresados que acaban de finalizar sus estudios y que el viernes recibieron un merecido reconocimiento. 'Este es un buen momento para mirar hacia el futuro que os recibe con numerosos retos', enfatizó el director de la ETSIAAB en su discurso. José Manuel Palacios centró sus palabras en el futuro que les espera a partir de ahora a estos nuevos egresados. La seguridad alimentaria, el cambio climático, las enfermedades emergentes o el conflicto entre Rusia y Ucrania son algunos de los retos que el director enumeró como principales problemáticas con las que tendrán que lidiar estos nuevos profesionales de la agronomía, la alimentación y la biotecnología.

En opinión del director, la fase de aprendizaje no termina aquí, sino que acaba de comenzar. 'Salís con una mochila y os pido que la llevéis abierta para seguir llenándola de conocimiento', les pidió. Además, José Manuel Palacios recordó al estudiantado que la Escuela y la Universidad 'siempre estarán abiertas' para ellos. Y añadió: 'Siempre seréis bien recibidos porque ésta es vuestra casa'.

El rector de la UPM, Guillermo Cisneros, pidió a los egresados que indiquen siempre dónde han cursado sus estudios porque ésta es 'la marca del equipaje'. Según el rector, los empleadores 'sabrán lo que hay dentro del equipaje con la simple visión de la marca' que supone haber estudiado en la ETSIAAB y en la UPM. Esfuerzo, acreditaciones, alianzas, modernidad y veteranía son algunas de las virtudes con las que el rector llenó esa maleta que es la Universidad Politécnica de Madrid y sus Escuelas. Sin embargo, recordó a los egresados que deben llevar ese equipaje con humildad. 'Cualquier persona con la que os crucéis os enseñará algo porque todos los días hay algo nuevo que aprender', afirmó Guillermo Cisneros.

A estos nuevos profesionales del futuro, el rector les recordó que serán los responsables de "transformar la sociedad", en alusión a otro de los grandes desafíos actuales: la despoblación de las zonas rurales. "Con trabajo en equipo, las zonas despobladas se poblarán. Y vosotros seréis los artífices", aseveró el rector.

pasa a la página siguiente

viene de la página anterior

Fomentar la cultura agrícola

El encargado de tomar la palabra en representación de los egresados fue Alonso José Rodríguez. En un emotivo discurso, el alumno con mejor expediente en el grado de Ingeniería Alimentaria confesó que se había enfrentado en numerosas ocasiones al desconocimiento cuando le preguntaban qué estudios cursaba. 'Hay una parte de la población, y más en ciudades como Madrid, que no es consciente de la labor tan fundamental que los ingenieros agrícolas y agrónomos tienen en nuestra sociedad'. Y, consciente de la labor que tienen como profesionales, arengó a sus compañeros: 'Queda mucho por ganar en este aspecto y espero que todos vosotros y todas vosotras participéis en ello y hagáis honor del título que lleva vuestro nombre'.

El consejero de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural de Castilla - La Mancha, Francisco Martínez, también quiso destacar en su discurso la necesidad de 'llevar el conocimiento al conjunto de la sociedad urbana'. En este sentido, destacó la ubicación de la ETSIAAB: en el centro de la ciudad, ya que es precisamente el entorno urbano donde es 'más necesario que el campo esté presente', aseguró. En opinión del consejero, las sociedades avanzadas deben reconocer el esfuerzo de estos ingenieros: las personas que 'nos permiten alimentarnos mejor que nunca'. Una labor que nos va a permitir ser 'una sociedad mejor'.

En la mesa presidencial, junto al rector, al director y al consejero, también estuvieron presentes el vicerrector de Calidad y Eficiencia, Alberto Garrido; el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, Francisco González; y el presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas del Centro, Carlos Gilarranz.

Vista general de la ceremonia.

Además de la entrega de diplomas al alumnado egresado de grado y máster, la ceremonia incluyó la entrega de diversos premios. La Fundación Premio Arce galardonó a los egresados de la ETSIAAB con mejor expediente de grado: Carlos del Cuvillo Mequita (Ingeniería Agrícola), Mª Mercedes Cobo Urios (Ingeniería Agroambiental), Alonso José Rodríguez Madrigal (Ingeniería Alimentaria), Fernando José García- Murga (Ingeniería y Ciencias Agronómicas), Irene Sánchez Yuste (Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias), Ana Solbas Casajús (Biotecnología) y Paula de la Sen de la Cruz (Ciencias Agrarias y Bioeconomía). También entregó sus premios el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas del Centro, distinguiendo a los mejores expedientes: Carlos del Cuvillo Mezquita (Ingeniería Agrícola) y Alonso José Rodríguez Madrugal (Ingeniería Alimentaria).

La Cátedra Fertiberia premió a los mejores Trabajos Fin de Grado (TFG) y Trabajos Fin de Máster (TFM): el premio en la modalidad "Los fertilizantes, la fertilización o su influencia en la producción vegetal" recayó en Verónica Menéndez Sánchez; y el premio en la modalidad "Relación de los sistemas agrarios con el medio ambiente, en Rafael Jiménez Horcajada. Por su parte, Campofrío Food Group galardonó a los mejores trabajos finales del Máster Universitario en Ingeniería Alimentaria Aplicada a la Salud: primer premio al trabajo "Aplicación de la espectroscopía UV/VIS-NIR e imágenes hiperespectrales en la evaluación de carne fresca y productos cárnicos" para Elena Vega Berros; segundo premio al trabajo "Evaluación de la conservación y calidad de frutas presentadas en envase flow-pack en el lineal del supermercado", de Noelia Benito García y tercer premio al trabajo "Modelos predictivos de muerte térmica en larvas de Anisakis" de María Fernández Aragón.

Por último, 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. Estos fueron: Marco Fernández Pérez (Biotecnología), Mario Oliveria Rosa (Ciencias Agrarias y Bioeconomía), David Rincón Crespo (Ingeniería Agrícola), Marianela Estévez Guzmán (Ingeniería Agroambiental) y Antonio Monreal Siulik (Ingeniería Alimentaria).

El curso académico de la vuelta completa a la normalidad

El recién estrenado 2022/23 arranca dejando atrás la pandemia (con toda la prudencia posible) y normalizando las actividades, de nuevo, 100% presenciales.

El regreso a las aulas y las actividades propias de la vida académica –y no tan académica– son la escenificación de esa ansiada vuelta a la normalidad. La primera muestra de este regreso a la vida precovid ha sido el acto de graduación y entrega de diplomas que, después de tres años, ha vuelto a celebrarse en los jardines del estanque de la ETSIAAB. Ha sido uno de los primeros actos multitudinarias presenciales, pero no será el último.

Entre las actividades que regresan de la mano del inicio de este curso:

- Lunes de investigación

Este ciclo de seminarios divulgativos, de una hora de duración, pretende acercar al alumnado, y a toda la comunidad universitaria, la labor investigadora que se realiza desde la Escuela. Salvo excepciones, se celebran los lunes a las 12:30, en el salón de actos del edificio Agrícolas. Son impartidos por investigadores/as del centro. Además, la participación en esta actividad es reconocida en el Pasaporte ETSIAAB.

- Biblioteca ETSIAAB

Nuestra `biblio´ vuelve a ser, un curso más, una de las cinco bibliotecas UPM que amplía su horario para acompañar al alumnado en épocas de exámenes. A partir del fin de semana del 15 y 16 de octubre, la sala de estudio de la biblioteca ETSIAAB vuelve a abrir sus puertas los fines de semana y festivos, en horario de 9:00 a 21:30. El acceso se realiza mediante reserva previa de puesto y turno en la aplicación web Accede.

- Feria de las asociaciones

Como no todo es estudiar, las asociaciones de estudiantes con sede en la ETSIAAB ofrecen al estudiantado la posibilidad de participar en actividades relacionadas con la cultura, el ocio y el deporte. Esta feria es el escaparate en el que dichas asociaciones muestran al estudiantado todas las actividades que realizan. Este año se celebrará el 13 de octubre. Algunos ejemplos: AGROFOGONES, para los amantes de la cocina; ASOCIACIÓN CULTURAL ‘LA CARRASCA’, para aquellos que quieran conocer el mundo de la vid y del vino, ISHTAR, para quien desee hacer sus pinitos sobre las tablas; o RUGBY, para quien desee liberar adrenalina practicando “el deporte universitario por excelencia”.

- Día de la Alimentación

La efeméride se celebra este año bajo el lema: “No dejar a nadie atrás” para recordar a los millones de personas en todo el mundo que pasan hambre y a todas aquellas que no pueden permitirse una alimentación sana. Estas dos circunstancias incrementan el riesgo de inseguridad alimentaria y malnutrición. Para poner el foco sobre esta problemática, el Día Mundial de la Alimentación marca en rojo en el calendario cada 16 de octubre. La ETSIAAB lo celebrará el día 17 con diversas actividades, entre las que destaca la mesa redonda: “Hacia una educación aliada con la producción sostenible de alimentos”.

- Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid

Un año más, la ETSIAAB celebra este evento de divulgación científica y participación ciudadana organizado por la Fundación madri+d. Una oportunidad para acercarse a la ciencia y las investigaciones que realizan los científicos/as. Este año se celebrará la XXII edición entre el 5 y el 20 de noviembre.

- Radio Savia

Un curso más, la emisora de la ETSIAAB sigue poniendo a disposición de toda la comunidad universitaria su servicio de pódcast. En emisión, cuatro programas: “Brotes de ciencia”, de divulgación científica; “Lingüistas en la ETSIAAB”, sobre la importancia del dominio de la lengua inglesa; “Los pueblos de la ETSIAAB”, acerca de las raíces del personal, profesorado y alumnado de la Escuela; y “Aula Ceres”, canal de comunicación de la Delegación de Alumnos.

- Atención psicopedagógica a estudiantes

Un año más, se reanuda el servicio gratuito que se ofrece al alumnado a través de la Fundación Premio Arce. La psicóloga Luz Rodríguez ayuda al estudiantado a superar problemas que puedan trabar su rendimiento académico y a asesorarse sobre habilidades sociales, solución de conflictos y toma de decisiones. Se atiende con cita previa mediante un correo dirigido a luzpsicologia@hotmail.es.

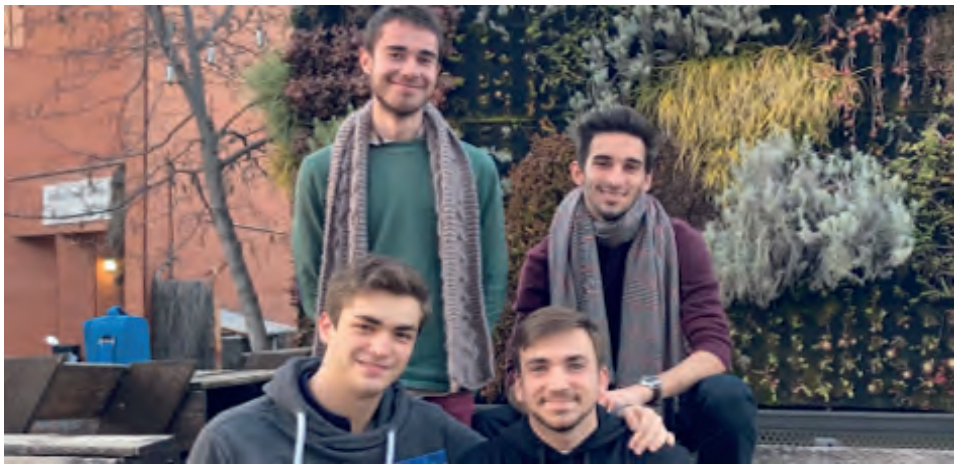
- Mes de Mendel

En 2022 se cumplen 200 años del nacimiento de Gregor Mendel y la ETSIAAB no quiere dejar pasar la oportunidad. Noviembre será el mes en el que se le rendirá homenaje con diversas actividades. El pódcast “Brotes de ciencia” entrevistará a diversos expertos en genética. Además, entre el 28 de noviembre y el 2 de diciembre, se celebrará un debate sobre la relación entre Genética y Seguridad Alimentaria; una sesión de cinefórum con la proyección de "Garden of inheritance", un documental sobre la vida de Mendel; y una exposición sobre las variedades de guisantes que el "padre de la genética" utilizó para sus experimentos sobre la herencia.

‘Brotes de Ciencia’, el pódcast que se gestó en pandemia

El equipo del programa de Radio Savia explica el propósito de su emisión y confiesa sus ganas de seguir con el proyecto en el futuro.

Por **DIEGO SÁNCHEZ, PABLO RODRÍGUEZ, JAVIER LÓPEZ Y ERIC TORRES ***



Equipo de ´Brotes de Cencia'.

2020. Como cada año, una nueva promoción de estudiantes comenzó a poblar las aulas universitarias, para iniciar su formación superior antes de acceder al mercado laboral. Lo cierto es que nosotros no ocupamos muchas veces los asientos de las aulas de la ETSIAAB ese año, dado que las circunstancias hicieron que fuese en 2020 cuando iniciamos esta nueva etapa en nuestras vidas, con ilusión, a pesar de las circunstancias. En concreto, empezamos la carrera de Biotecnología. Mucho se hablaba por entonces de Ciencia, Biotecnología, vacunas, virus, mascarillas… Todos decían dar la palabra a los científicos y *confiar en la ciencia*. De repente, se puso de moda la inmunología y la virología y todos nos empezamos a familiarizar con la palabra PCR, hasta entonces solo reservada al vocabulario de los científicos. En ese clima, algunas preguntas rondaban por nuestras cabezas, como ¿por qué es necesaria la investigación en nuestra vida cotidiana? ¿Cómo funciona la vida de un científico? ¿Se puede «creer» en la ciencia? ¿Es acaso la ciencia un ser áureo bueno de *per se*? Para dar respuesta a estas preguntas hace falta documentación, reflexión y espíritu crítico.

Y en esa embriaguez confusa por la ciencia que dominaba entonces, nuestro interés era crear un espacio para desmitificar y comprender. Y es entonces como, con el propósito de dar a conocer el trabajo de los científicos y discutir sobre temas de las distintas ramas de la ciencia, nos propusimos iniciar el proyecto de Radio Savia, la radio de la ETSIAAB, en cuyo seno nacieron sendos pódcasts, *Brotes de ciencia y Der Garten der Wissenschaft*. Nada de esto existía en la Escuela entonces, por lo que había que iniciar muchas cosas desde cero.

Muchas veces, la población general, ajena al mundo académico e investigador, no tiene una percepción precisa del trabajo que los científicos realizan desde distintas instituciones, centros de investigación o empresas. Creemos que divulgar esta parte más desconocida de la ciencia, la del trabajo diario de sus protagonistas, es sumamente interesante; así como también lo es dotar a nuestra cosmovisión del mundo de un argumentario racional y científico para explicar, bajo una perspectiva científica, aquellos fenómenos que, como seres racionales, nos asombran. No podemos relegar estos temas dentro de cuatro paredes, sean estas las aulas, los laboratorios o los paraninfos universitarios, como igualmente tampoco podemos dejar la espontaneidad del pensamiento solamente a otros temas más ociosos.

Pero además de ese afán por desmitificar, divulgar y comprender, en nuestro paso por la Universidad no queríamos ser meros receptores de contenidos y habilidades. Consideramos que la experiencia universitaria se aprovecha mucho más cuando el estudiante es miembro activo de nuestra comunidad, ya sea participando en asociaciones, desempeñando tareas de representación, colaborando en proyectos académicos o de investigación o… haciendo divulgación científica.

Para poner todo en marcha contamos con la ayuda y el apoyo de muchas personas de la Escuela: Miguel Ángel, Alonso, Jenny y el trabajo del resto de personas del Gabinete de Comunicación, Alejandro y Álvaro, los delegados de alumnos… Ellos y nosotros -cuatro estudiantes de primero de Biotecnología- dimos forma a lo que comenzó siendo una idea.

Todo ese trabajo desembocó en abril de 2021, cuando subimos nuestro primer episodio. Hoy, tras año y medio de trote, ya llevamos casi una veintena de episodios, donde tratamos temas diversos: desde el papel de la Biología en la moral hasta la modificación genética en animales para estudiar enfermedades humanas, pasando por reflexiones sobre matemáticas. Para ello hemos conseguido sacar de las aulas a algunas de las mayores eminencias en su campo, para ponerlas frente a un micrófono y dar a conocer aquello en lo que son expertos.

Y a pesar de que parezca que es difícil encontrar temas de los que hablar, tenemos muchos proyectos perfilados a la espera de darles forma. El más próximo de ellos es la serie de episodios sobre genética que vamos a traer durante este primer semestre, aprovechando la efeméride del bicentésimo aniversario del nacimiento de Gregor Mendel, el padre de la genética. A más largo plazo, nos gustaría ampliar el elenco de temas a tratar y traer nuevos formatos.

¿Y qué será de Brotes de Ciencia en el futuro? Para nosotros, Brotes de Ciencia es un proyecto que consideramos vivo, sin fecha de caducidad. Nuevas generaciones de estudiantes vendrán a poblar las aulas de nuestra Escuela, como nosotros hicimos en su día. Y con ellas, nuevas motivaciones, ilusiones y proyectos seguirán construyendo la ETSIAAB. Es preciso que se continúe divulgando la ciencia, que nos sigamos haciendo preguntas y debatiendo sobre aquellos temas de los que muchas veces se habla, pero pocas veces se argumenta. En definitiva, que los micrófonos de Brotes de Ciencia sigan activos por mucho tiempo.