



I Congreso Estudiantes ETSEAMN.

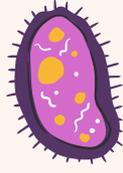
12 septiembre 2024

Programa

8:30-9:00 Recogida Acreditaciones.

9:00-9:30 Inauguración del I Congreso Estudiantes ETSEAMN.

9:30 h - 10:00 h	<p>Ponencia Inaugural- Salvador Canet Cambio Climático.</p>
10:00 h - 11:00 h	<p>Mesa Redonda- Emprendimientos en las titulaciones. Moderada: Km0</p>
11:00 h - 11:30 h	<p>Coffeebreak y Networking Presentación grupos Generación Espontánea ETSEAMN.</p>
11:30 h-12:30h	<p>Ponencia Forestales - Francisco Quinto Peris Prevención y Extinción de Incendios Forestales. Ponencia Agrónomos - Bárbara Campos Abad Los ingenieros Agrónomos y la gestión Hídrica.</p>
12:00 h - 14:00 h	<p>Taller Biotecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extracción Esperma Tiburón y evaluación mediante técnicas microscópicas. • Determinación actividad fotosintética de plantas. • Cría de Insectos para alimentación Humana y Animal. <p>Taller Ciencia y Tecnología Alimentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de Quesos. • Gastronomía Molecular
Descanso-Comida	
15:30 h - 17:30 h	<p>Taller Agrónomos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jardines Verticales • Cultivo in vitro de plantas modificadas genéticamente <p>Taller Forestales. Exposición de Unidades y medios en la prevención de incendios forestales(VAERSA).</p>
17:00 h-18:00 h	<p>Ponencia Biotecnología- Pilar Domingo-Calap Terapias con Fagos. Ponencia CTA-Laura Laguna Análisis sensorial y comportamiento del consumidor de alimentos.</p>
18:00 h-18:30 h	<p>Mesa Redonda Salidas Profesionales</p>



Salvador Calvet

Ponencia Inaugural.



- Ingeniero Agrónomo y Doctor por la UPV.
- Director del Instituto Universitario de Ciencia y Tecnología Animal (ICTA) y profesor en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Su investigación se centra en el medio ambiente, con especial énfasis en el impacto de la ganadería y el control ambiental de alojamientos ganaderos.
- Miembro de la red REMEDIA, red científica para mitigación del Cambio Climático

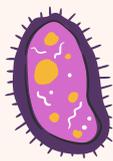


Pilar Domingo-Calap

Terapias con Fagos.



- Investigadora Ramón y Cajal en el I2SysBio, dirigiendo el Grupo de Virología Ambiental y Biomédica.
- Doctora en Biología con Premio Extraordinario por la Universidad de Valencia y posdoctorado en la Universidad de Estrasburgo.
- Especialista en virología ambiental, evolución viral y terapia de fagos, galardonada con premios como el Premio Joven Virólogo de la Sociedad Española de Virología y el Premio Internacional Zendal en Salud Humana.

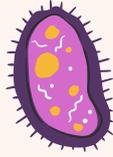


Barbara Campos

Los Ingenieros Agrónomos y la Gestión Hídrica.



- Ingeniera Agrónoma especializada en gestión del agua y sostenibilidad, con 25 años de experiencia y exalumna de la ETSEAMN de la UPV.
- Trabaja en el departamento de Sostenibilidad de Aguas de Valencia y lidera proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático en Global Omnium, como la descarbonización de la Huerta de Valencia.
- Ha gestionado contratos y realizado estudios de impacto ambiental en Técnicas Reunidas y otras ingenierías para la Confederación Hidrográfica del Júcar, destacando la importancia de la gestión del agua.

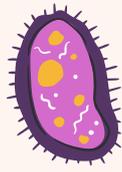


Laura Laguna

Análisis Sensorial y Comportamiento del Consumidor de Alimentos.



- Científica Titular en el laboratorio de “Percepción y Comportamiento del Consumidor y Nutrición Adaptada” del Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA, CSIC), licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Especialista en Ciencia Sensorial y del Consumidor, centrada en la estructura y composición de los alimentos, con dos patentes en el campo de la alimentación.
- Presentará una ponencia sobre análisis sensorial y comportamiento de los consumidores, compartiendo su trabajo y conocimientos en este ámbito.



Francisco Quinto

Prevención y Extinción de Incendios Forestales



- Ingeniero Forestal que trabaja en la empresa Medi XXI GSA como responsable del Área de Ingeniería y Proyectos.
- Es especialista en defensa contra incendios en la Interfaz Urbano-Forestal y cuenta con experiencia como exjefe de la Unidad de Incendios Forestales de la Generalitat Valenciana.
- También es experto en el Sistema de Defensa contra Incendios Forestales (SIDEINFO).

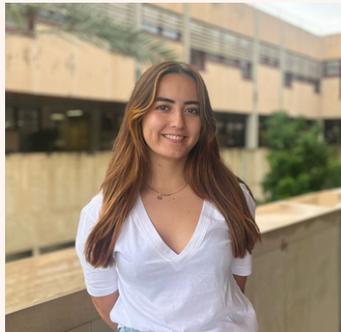


Jardinería Vertical

José Devesa Tarín (QUALITAS-OSI), Patricia Pérez Porca y Cristina Campos Maciá (AZALEA)



En este taller aprenderemos el funcionamiento, gestión y rehabilitación de Jardines Verticales tanto en exterior como en interior, utilizando tanto teoría como práctica dentro del taller.

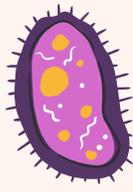
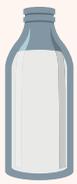


Todo ello vendrá de la mano de profesionales del sector, como de unas propias alumnas de la universidad del grupo AZALEA.

🕒 15:30-17:30

📍 Edificio 3C Piso 2 Aula de Ingeniería Rural





Cultivo in vitro de plantas transgénicas

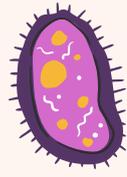
Alejandro Atarés Huerta



En este taller se darán a conocer las técnicas más empleadas del cultivo in vitro de plantas transgénicas. Los asistentes al taller pondrán en práctica dichas técnicas.

 15:30-17:30

 Edificio 3H Laboratorio de Genética



Extracción y evaluación de esperma por microscopía

Juan Francisco Asturiano Nemesio



En este taller habrá dos grupos. El primero será el encargado de extraer el semen de pintarroja mediante las distintas técnicas de manejo. El segundo grupo evaluará los parámetros de calidad del semen.

🕒 12:00-14:00

📍 Laboratorio de Reproducción de Peces
/Laboratorio del semisótano Edificio 7G



Determinación de la actividad fotosintética de plantas

Sergio González Nebauer

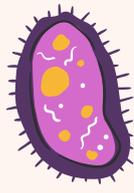
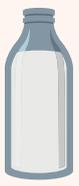
En el taller se presentarán los fundamentos y la base teórica de las principales técnicas de determinación de la actividad fotosintética de plantas.



Se completará con una parte teórica en la que se mostrará el funcionamiento de aparatos de medida de intercambio de gases y de fluorescencia de las clorofilas.

 12:00-14:00

 Edificio 3B Food Lab N3



Elaboración de quesos

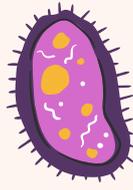
Pilar Molina Pons

En este taller se presentarán las características que definen una buena leche a partir de la cual elaborar un buen queso. En base a esto, se elaborará queso fresco identificando los parámetros de calidad del mismo.



🕒 12:00-14:00

📍 Edificio 7H Quesería del departamento de Ciencia Animal



Gastronomía molecular

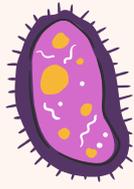
Puri García Segovia y Javier Martínez Monzó

La gastronomía molecular se considera cocina experimental, se basa en la investigación científica aplicada a la cocina. Las viejas herramientas de la ciencia son las nuevas herramientas de la cocina creativa.



12:00-14:00

Edificio 3B Food Lab N3



Cría de insectos para alimentación animal y humana

Juan José Pascual Amorós con la colaboración de Flynspire y Feedect



Con este taller se busca conocer el ciclo y cría de las dos especies de insectos más producidas actualmente, la mosca soldado africana (*Hermetia illuscens*) y el gusano de la harina (*Tenebrio Molitor*). Con la colaboración de Flynspire y Feedect.

🕒 12:00-14:00

📍 Edificio 7H Entrada fábrica de piensos





Exposición de unidades y medios en la prevención de incendios forestales

VAERSA

En este taller se expondrá el método por VAERSA para la prevención y extinción de incendios forestales y así como una exposición de los medios que utilizan para cumplir su labor.

The logo for VAERSA features a stylized green and yellow shape above the word "vaersa" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.

 15:30-17:30

 Salón de Actos 3P--> Garrofera

