



## PROGRAMA

### FERIA AEMENER DE CARRERAS STEM

#### MIÉRCOLES 9 DE FEBRERO DE 2022

##### 10:00h: INAUGURACIÓN – SALÓN DE ACTOS

*Francisco Javier Elorza. Director ETSIME-UPM*

*Carmen Becerril. Presidenta AEMENER*

*Rosa Menéndez. Presidenta CSIC*

*Sara Aagesen. Secretaria de Estado de Energía, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*

*D. Guillermo Cisneros Pérez. Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de UPM*

#### JORNADAS DE MAÑANA (12:00 a 13:30)

- **“¿CÓMO FACILITAR EL ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA EN UN ENTORNO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO?”**
  - Lugar de celebración: Salón de Actos
  - Temática. Cooperación; Pobreza energética; Acceso universal a la energía; Emprendimiento social
  - Moderador:
    - Jesús Abadía Ibáñez. Presidente de la Junta Directiva. ESF
  - Participantes:
    - Elvira Vilches. Responsable de Estrategia. AEMENER
    - Alfredo Menéndez Morán. Jefe de Gestión de Plataformas y Mejora Continua. EDP
    - Julio Eisman Valdés. Representante Mesa de Acceso a la Energía. MAUE
    - Domingo Martín. Coordinador UESEVI (ETSIME-UPM)
  
- **“EFICIENCIA ENERGÉTICA. OBJETIVOS Y HERRAMIENTAS”.**
  - Lugar de celebración: Claustro
  - Temática. Introducir el concepto de eficiencia energética y destacar su importancia para la consecución de los objetivos de energía y clima en 2050.
  - Moderadora:
    - Francisca Rivero. Secretaria General. IDAE
  - Participantes:
    - Elena González. Directora de Servicios Energéticos de Acciona y Vicepresidenta. ANESE
    - Francisco Puente. Director General. ESCAN
    - María Cubillo. Fundadora y Directora General. SinCeO2
    - Charo Heras. Investigadora. CIEMAT

## JORNADAS DE TARDE (15:30 a 17:00)

- **“NUEVOS MATERIALES PARA UN FUTURO DESCARBONIZADO, DIGITAL Y DESCENTRALIZADO”**
  - Lugar de celebración: Salón de Actos
  - Temática: Divulgación de las tendencias actuales en ciencias de los materiales para atender los desafíos tecnológicos del nuevo modelo económico “D3”.
  - Moderadora: Ana Méndez. Catedrática. UPM
  - Participantes:
    - María Luisa López- Telo. Vicedecana. COIIM
    - Teresa Valdés-Solís. Científica. CSIC
    - Iñigo Ruiz Bustinza. Profesor asociado. UPM
    - Nuria Martín Piris. Vicerrectora Adjunta. UPM
- **“LA GESTIÓN SEGURA DE LOS RESIDUOS NUCLEARES”**
  - Lugar de celebración: Claustro
  - Temática: Información y formación en la gestión de los residuos radiactivos y el desmantelamiento de las centrales nucleares en España.
  - Moderadora: Teresa Palacio Aller. Jefa del departamento de comunicación. ENRESA
  - Participantes:
    - Eva Noguero Cubero. Directora. Centro de Almacenamiento de El Cabril
    - Álvaro Rojo Blas. Jefe del servicio de comunicación y formación del desmantelamiento. Central Nuclear José Cabrera
    - Susana Falcón. Responsable en Formación en Protección radiológica y tecnología nuclear. CIEMAT

Simultáneamente y durante el horario lectivo, los alumnos atenderán una Mesa de Información sobre formación STEM, para los asistentes de 3º y 4º ESO y Bachillerato.

Los visitantes, además de asistir a las sesiones y conferencias, podrán participar en una serie de actividades diseñadas específicamente para la Feria.

### **Exposición "Mujeres ingeniosas".**

«Mujeres Ingeniosas: La ingeniería en femenino» pretende hacer llegar a la sociedad el trabajo realizado por inventoras, tecnólogas o ingenieras y crear referentes femeninos de la ingeniería. La exposición forma parte de un proyecto que busca promover las vocaciones de niñas y adolescentes en las carreras de ingeniería.

### **Juegos y Actividades**

2 SCAPE ROOMS: El Apagón Mundial y La vacuna contra la COVID. Duración 20-30 minutos cada uno. Horario: 10-13h y 15:30-17 h

1 GIMKANA: con varias pruebas en el patio de la escuela con una duración de 20-30 minutos.

**Concurso de pósteres:** ¿QUÉ HACE LA CIENCIA POR TI? (premios en la sesión de Clausura)

**Talleres de demostraciones técnicas** (drones, vehículos, robots, etc.).

**Stands de empresas patrocinadora**

## JUEVES 10 DE FEBRERO DE 2022

### JORNADAS DE MAÑANA (10:00 a 11:30)

- **“CLAVES PARA LA TRANSICIÓN HACIA UN MODELO ECONÓMICO DESCARBONIZADO”**
  - Lugar de celebración: Salón de Actos
  - Temática. Divulgar el itinerario del proceso de transición energética, considerando los diferentes compromisos de cada área económica y los impactos climáticos previstos a medio plazo.
  - Moderador:
    - Francisco Rodriguez. Director Adjunto de Regulación España. EDP
  - Participantes:
    - Cristina Rivero. Directora del Departamento de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima. CEOE
    - Nieves Cifuentes. Responsable Corporativa de Medio Ambiente. NATURGY
    - Daniel Fernández. Director Relaciones Institucionales y Asuntos Públicos. ENGIE
    - Javier de la Fuente Velasco. Director de ventas Generación España. SIEMENS ENERGY
  
- **“NUEVAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD EN SISTEMAS INDUSTRIALES”**
  - Lugar de celebración: Claustro
  - Temática. Divulgar los nuevos retos a los que se enfrenta la seguridad de los sistemas industriales en un entorno con manejo masivo de información distribuida.
  - Moderadora:
    - Esther Martínez Arroyo PWC España
  - Participantes:
    - Ixone Busturia. Directora Adjunta. NUUK MOBILITY SOLUCIONS
    - Fernando Davara. Miembro y Secretario en Consejo Asesor. Clúster de Ciberseguridad de Madrid
    - Raúl Castaño. CISO – Chief Information Security Officer. REE
    - Antonio Cazorla. CIO – Chief Information Officer. ENGIE

### JORNADAS DE MAÑANA (12:00 a 13:30)

- **“EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO”**
  - Lugar de celebración: Salón de Actos
  - Temática. Divulgar el uso del hidrógeno como vector energético, las emisiones asociadas a las distintas formas de obtención y los planes para incrementar su uso en la economía.
  - Moderador: Arcadio Gutiérrez Zapico. ENERCLUB
  - Participantes:
    - María Paloma Bernardo. Desarrollo de Negocio de Hidrógeno. NATURGY
    - José Manuel Pérez. Director Regulación Hidrógeno. EDP
    - Elena Hernando Ros. Gerente de Negocio de Gases Renovables. Enagás
    - José Miguel Macho Fernández. Responsable de ventas de Hidrógeno verde España. SIEMENS

- Andrés Suárez. Global Strategy & Innovation Lead. EXOLUM

- **“MOVILIDAD ELÉCTRICA, CONECTADA, COMPARTIDA Y AUTÓNOMA”**

- Lugar de celebración: Claustro
- Temática: Divulgar las perspectivas de desarrollo de la movilidad eléctrica y su influencia en la descarbonización del transporte.
- Moderador: Arturo Pérez de Lucía. AEDIVE
- Participantes:
  - Teresa Romo. Directora de desarrollo y sostenibilidad. NORTHGATE
  - Carla Álvarez Sanjurjo. Responsable de expansión. GUPPY
  - Andrés Lorite. Portavoz de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana Grupo Popular. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS
  - Isabel del Olmo Flórez. Jefe de Departamento Movilidad Sostenible. IDEA

## JORNADAS DE TARDE (15:30 a 17:00)

- **“¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES DE LAS CARRERAS DE CIENCIAS?”**

- Lugar de celebración: Salón de Actos
- Temática: Presentar los indicadores de empleabilidad y la realidad de las posiciones demandadas en las empresas del sector.
- Moderadora: Isabel González. Directora Sector Energía. ADECCO
- Participantes:
  - María Teresa Gómez Condado. Directora General. CEOE CAMPUS
  - Ana Pedrosa. Directora Recursos Humanos. EDP ESPAÑA
  - Adriana Paredes. Responsable de Talent Acquisition para SE España y Portugal. SIEMENS ENERGY
  - David Trebolle Trebolle. Manager Transición Energética. AEMENER

- **“ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA, UN ELEMENTO CLAVE PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA”**

- Lugar de celebración: Claustro
- Temática: Divulgación del papel del almacenamiento para hacer posible la integración de energía renovable, necesaria para la electrificación descarbonizada de la economía.
- Moderadora: Isabel Reija. CEO y Cofundadora. BARTER ENERGY
- Participantes:
  - Alicia Carrasco. CEO Olivo Energy y directora. ENTRA
  - Alfonso Escuredo. Business Development Manager. AMPERE ENERGY
  - Carmen Mayoral. Investigadora. CSIC
  - Yann Dumont. Presidente. ASEALEN
  - Marcelo Ortega. Profesor Titular. UPM Movilidad Sostenible. IDEA

Simultáneamente y durante el horario lectivo, los alumnos atenderán una Mesa de Información sobre formación STEM, para los asistentes de 3º y 4º ESO y Bachillerato.

Los visitantes, además de asistir a las sesiones y conferencias, podrán participar en una serie de actividades diseñadas específicamente para la Feria.

### Exposición "Mujeres ingeniosas".

«Mujeres Ingeniosas: La ingeniería en femenino» pretende hacer llegar a la sociedad el trabajo realizado por inventoras, tecnólogas o ingenieras y crear referentes femeninos de la ingeniería. La exposición forma parte de un proyecto que busca promover las vocaciones de niñas y adolescentes en las carreras de ingeniería.

### Juegos y Actividades

2 SCAPE ROOMS: El Apagón Mundial y La vacuna contra la COVID. Duración 20-30 minutos cada uno. Horario: 10-13h y 15:30-17 h

1 GIMKANA: con varias pruebas en el patio de la escuela con una duración de 20-30 minutos.

**Concurso de pósteres:** ¿QUÉ HACE LA CIENCIA POR TI? (premios en la sesión de Clausura)

**Talleres de demostraciones técnicas** (drones, vehículos, robots, etc.).

**Stands de empresas patrocinadora**

## VIERNES 11 DE FEBRERO DE 2022

### JORNADAS DE MAÑANA (10:00 a 11:30)

- **MUJER STEM “¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA CARRERA DE CIENCIAS?”**

- Lugar de celebración: Salón de Actos
- Temática. Motivos para orientar la vida profesional hacia las actividades STEM, con el objeto de fomentar las vocaciones de los jóvenes y con enfoque especial hacia la participación femenina.
- Moderadora:
  - Sara Gómez Martín. Directora del Proyecto Mujer e Ingeniería. REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA
- Participantes:
  - Yolanda Fernández Montes. Directora de Medio ambiente, Sostenibilidad, Innovación y Cambio Climático. EDP
  - María Junco Madero. Directora de Análisis y Desarrollo. ENAGAS
  - Rosa García. Presidenta. EXOLUM
  - Manuel Martín Espada. Socio Líder de Clientes y Mercados. PWC
  - Teresa Busto. Presidenta. ENTALENTA

### 12:00h: CLAUSURA – SALÓN DE ACTOS

*Francisco Javier Elorza. Director ETSIME-UPM*

*Carmen Becerril. Presidenta AEMENER*

*Antonio Colino. Presidente RAING*

*Susana Díaz Pacheco. Presidenta de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio Senado de España*

*Rocío Albert López-Ibor. Viceconsejera de Política Educativa, Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía CAM*

*Guillermo Cisneros. Rector UPM*

Simultáneamente y durante el horario lectivo, los alumnos atenderán una Mesa de Información sobre formación STEM, para los asistentes de 3º y 4º ESO y Bachillerato.

Los visitantes, además de asistir a las sesiones y conferencias, podrán participar en una serie de actividades diseñadas específicamente para la Feria.

#### **Exposición "Mujeres ingeniosas".**

«Mujeres Ingeniosas: La ingeniería en femenino» pretende hacer llegar a la sociedad el trabajo realizado por inventoras, tecnólogas o ingenieras y crear referentes femeninos de la ingeniería. La exposición forma parte de un proyecto que busca promover las vocaciones de niñas y adolescentes en las carreras de ingeniería.

#### **Juegos y Actividades**

2 SCAPE ROOMS: El Apagón Mundial y La vacuna contra la COVID. Duración 20-30 minutos cada uno. Horario: 10-13h

1 GIMKANA: con varias pruebas en el patio de la escuela con una duración de 20-30 minutos.

**Concurso de pósteres:** ¿QUÉ HACE LA CIENCIA POR TI? (premios en la sesión de Clausura)

**Talleres de demostraciones técnicas** (drones, vehículos, robots, etc.).

**Stands de empresas patrocinadora**