

I FERIA AEMENER CARRERAS STEM

Del 9 al 11 de febrero de 2022



PATROCINADORES



OTROS PATROCINADORES



COLABORADORES



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 Rodríguez. 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