17 ODSESIONES UMU

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MAR 2024

ECONOMÍA Y EMPRESA
INFORMÁTICA
MATEMÁTICAS

odsesiones.um.es
odsesiones@um.es

@UMUodsesiones

UNIVERSIDAD DE MURCIA · AGUAS DE MURCIA · FUNDACIÓN CAJAMURCIA · CaixaBank · Región de Murcia

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
26	27	28	29	01	02	03
04	05	06	07 ECONOMÍA Y EMPRESA	08	09	10
11 LETRAS ECONOMÍA Y EMPRESA	12 ECONOMÍA Y EMPRESA	13	14 ECONOMÍA Y EMPRESA MATEMÁTICAS	15	16	17
18 COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	19	20	21 MATEMÁTICAS INFORMÁTICA	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALGUNOS DATOS Y CIFRAS:

Fuentes: I.N.E y ONU

- Más de 4 billones de personas no tiene acceso a Internet. El 90% de ellos se encuentra en los países menos desarrollados.
- 1 trabajo en el sector industrial crea 2,2 trabajos en otros sectores.
- Los países menos desarrollados no serán capaces de alcanzar el ODS 9 en 2030 con el ritmo actual de industrialización.
- En España en 2021 solo se dedicó el 1,43% del PIB a I+D, casi un punto porcentual menos que la media de laUE-27. En la Región de Murcia solo se dedicó un 0,86%.
- De cada millón habitantes en España, 5.390 se dedicaban a la investigación en 2021. Esta cifra subió notablemente a partir de 2020, al igual que en todo el mundo.

¿QUÉ SE QUIERE CONSEGUIR?

- Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos y reestructurando las ya existentes para que cumplan con estos requisitos, promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales.
- Incrementar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, que ayuden a apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, ayudando además a las pequeñas industrias y otras empresas a acceder a los servicios financieros y a integrarse en las cadenas de valor y los mercados.
- Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, fomentando la innovación y aumentando el número de personas que trabajan en I+D y los gastos de los sectores público y privado en este sector.
- Potenciar el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados

¿QUÉ PODEMOS HACER?

- Luchar por unas regulaciones y políticas públicas que garanticen la gestión sostenible de los proyectos e iniciativas empresariales.
- Priorizar aquellos sectores y proyectos de I+D basados en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y buscar soluciones a los problemas de sostenibilidad del sector industrial.
- Exigir al sector público una mayor inversión en investigación.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

17 ODSESIONES UMU

Programa de Actividades

En odsesiones.um.es puedes consultar la programación actualizada, en caso de que los horarios o ubicaciones sufran alguna modificación.

JUEVES 7 MAR

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA. SALÓN DE ACTOS | 12.00-12.30H

Inauguración ODS 9. Industria, Innovación e Infraestructura

Intervienen: D. José Luján Alcaraz, Rector Magnífico de la Universidad de Murcia; D. Longinos Marín Rives, Vicerrector de Responsabilidad Social y Cultura; Dª. María Caballero Belda, Secretaria General de la Consejería de Presidencia, Portavocía y Acción Exterior CARM; D. Samuel Baixauli Soler, Decano de la Facultad de Economía y Empresa; D. Antonio Flores Gil, Decano de la Facultad de Informática; D. Alberto del Valle Robles, Decano de la Facultad de Matemáticas; D. Juan Jesús Lozano, Director Caixabank Región de Murcia; Inmaculada Serrano Sánchez, Directora gerente Aguas de Murcia

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA. SALÓN DE ACTOS | 12.30-14.00H

Mesa redonda. Sostenibilidad: el paso del lado al centro del negocio

El objetivo de la sesión consiste en ilustrar con ejemplos de empresas concretas cómo la sostenibilidad empresarial ha pasado de ser uno de los temas a considerar en la estrategia de la empresa a convertirse en un eje de competitividad empresarial en el desarrollo de las empresas más sólidas. Hero, Estrella de Levante, Emuasa y Caixabank ofrecen su visión de la sostenibilidad y la importancia que le conceden en sus relaciones de negocio. Intervienen: Juan Jesús Lozano, Director de Caixabank Región de Murcia; Juan Antonio López Abadía, Director de Optimización de Energía y Medio Ambiente Grupo Damn y Director Técnico Estrella de Levante; Dolores Iniesta López-Matencio, Comunication Manager Hero España y Simón Nevado, Director de Operaciones de Aguas de Murcia. Moderador: Pedro J. Cuestas, Subdirector Cátedra RSC y profesor UMU. Organiza: Cátedra RSC UMU

LUNES 11 DE MARZO

FACULTAD DE LETRAS. SALA MARIANO BAQUERO | 17.00-18.30H

Debatiendo.es. Campeonato de discursos por el ODS 9

Los participantes defenderán sus argumentos sobre cómo la innovación y las nuevas tecnologías afectarán al transporte por carretera y la logística. Organiza: Club de Debate UMU y Debatiendo.es. Patrocina: Fundación Primafrío.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA AULA D/2.03 / 19.30-20.30H

Conferencia. ODS 9: Cómo mejorar la sostenibilidad en la industria para mejorar nuestras ciudades.

La sostenibilidad es algo imprescindible para el desarrollo industrial. Por este motivo, se hablará de qué es y por qué es tan es importante. Además se comentarán acciones que actualmente se están llevando en el sector industrial para mejorar la calidad de vida. Ponente: Carlos Calatayud, Ingeniero de ventas en NC Power. Colabora: AJE Región de Murcia. Coordinan: Pedro J. Cuestas y Pedro Guerrero, profesores UMU

MARTES 12 DE MARZO

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA. AULA D/302 | 10.00-12.00H

Conferencia. La revolución que vino del frío: transformaciones en la logística y el transporte en la cadena de suministro de frutas y hortalizas de la Región de Murcia

La sesión versa sobre los cambios que la introducción de camiones frigoríficos ha generado en el transporte de productos agroalimentarios y la centralidad de la logística en la Región de Murcia. Ponente: Miguel Ángel Sánchez García, estudiante de doctorado UMU. Organiza: Elena Gadea, profesora UMU

JUEVES 14 MAR

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA. SALÓN DE ACTOS | 9.00-12.00H

Jornada. Innovación y sostenibilidad en la industria vinícola del territorio Monastrell

9.00-9.20h. Acto de inauguración y bienvenida. Intervienen: Samuel Baixauli, Decano Facultad de Economía y Empresa, y Longinos Marín, Vicerrector de Responsabilidad Social y Cultura
9.20-9.45h. Presentación de la jornada. La Revolución Enológica en el territorio Monastrell y sus protagonistas. Interviene: José Miguel Martínez Carrión, profesor UMU y director de la jornada.
9.45-10.45h. Mesa 1. El marco institucional de la vitivinicultura. Intervienen: Juan Pedro García Martínez, Consejo Regulador DOP Bullas; Carolina Martínez Origone, Consejo Regulador DOP Jumilla; Rafael Verdú Pascual, Consejo Regulador DOP Yecla; Silvano García Abellán, Asociación Monastrell España; Carlos Nicolás Durá, Asociación de Sumilleres de la Región de Murcia; Leonor Ruiz García, Investigadora del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental IMIDA.
10.45-11.45h. Mesa 2. Bodegas, cooperativas y consumidores. Intervienen: Antonio Candela Belda, Bodegas Antonio Candela y Señorío de Barahonda; Miguel Gil Vera, Bodegas Juan Gil; José María Vicente, Bodegas Castillo; María José Fernández Llamas, Bodega Negrete Wines; Pedro Pablo de la Fuente Bernal, Bodegas La Purísima; Eugenio González Olivares, Bodegas San Isidro.
11.45-12.00h. Clausura
Modera: Pachi Larrosa, periodista de la sección gastronomía del diario La Verdad.
Dirección y coordinación: José Miguel Martínez Carrión, Catedrático de Historia e Instituciones Económicas UMU
Organiza: Grupo de Investigación y Transferencia Científica Historia, Economía y Sociedades Inclusivas UMU

FACULTAD DE MATEMÁTICAS. SALÓN DE ACTOS | 12.00-14-00H

Jornada. Matemáticas para la industria y la innovación

La sesión consta de dos partes. En la primera intervienen estudiantes de la asignatura "Laboratorio de Modelización" del Grado en Matemáticas del curso 22/23, para presentar algunos trabajos que plantearon para resolver problemas de empresas de la Región. En la segunda intervienen emprendedores de la Región que utilizan, entre otras, herramientas matemáticas en su modelo de negocio, para mejorar su eficiencia o controlar los procesos productivos. Ponentes: Juan Francisco Pérez, Nicolás Colchero, Antonio Guillé y Eduardo Belmonte, estudiantes UMU; Alejandro Moya, de Marco Visual, y Juan Carlos Perán, Technetium Builder. Coordina: José Fernández, profesor UMU. Colabora: UMUEmprende

SÁBADO 16 MAR

SALA PEQUEÑA MUSEO DE LA UNIVERSIDAD (ANTIGUO CUARTEL DE ARTILLERÍA) | 20.00-20.30H

Inventar Ítaca. Todos necesitamos un lugar

Este proyecto artístico nace con el objetivo de visibilizar la problemática social relacionada con lo necesario de tener y proteger nuestro hogar seguro, sea cual sea, cuerpo o territorio, esté donde esté. Intervienen: Lola Marín, autora, y Francisco Caballero, Coordinador de Cultura UMU. Organiza: Servicio de Cultura UMU

LUNES 18 MAR

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN. AURED | 10.00-11.30H

Cifrandemia. La ILP del Mar Menor como caso de éxito comunicativo

Cifrandemia da voz a comunicadores, reporteros, periodistas, fotógrafos, publicistas o responsables de ONG's acerca de la necesidad de informar con calidad humana, de forma veraz, honesta e independiente, poniendo el foco principal en las personas y no tanto en las cifras. Intervienen: Teresa Vicente, profesora UMU y directora de la Cátedra de Derechos Humanos y Derechos de la Naturaleza; Julián Garnés, director creativo de la agencia Rubio & Del Amo; y José Carlos Losada, profesor UMU. Modera: Lucía Hernández, periodista de Onda Regional de Murcia

JUEVES 21 MAR

FACULTAD DE INFORMÁTICA. SALA DE GRADOS | 11.30-12.30H

Eficiencia energética en aulas de informática de la Universidad de Murcia

En esta charla se presentará los desarrollos realizados para optimizar el consumo de energía en las aulas de la facultad. Ponente: Jesus Valverde Ortega, responsable de Soporte Tecnológico ATICA

FACULTAD DE MATEMÁTICAS. SALÓN DE ACTOS | 13.00-14.00H

Conferencia. Mejora de los procesos productivos a través de la optimización. AMPL como herramienta de ayuda a la toma de decisiones

La optimización juega un papel fundamental en la mejora de los procesos productivos. La formulación de los correspondientes modelos matemáticos de optimización requiere de ciertos conocimientos. Además, es necesaria la implementación de dichos modelos en el ordenador y la resolución con software apropiado. AMPL es uno de los lenguajes de modelización más potentes en el mercado y permite la llamada a diferentes solvers. Se mostrarán casos de éxito concretos. Ponente: Marcos Domínguez Velad, de AMPL. Coordina: José Fernández, profesor UMU

FACULTAD DE INFORMÁTICA. SALA DE GRADOS | 16.30-17.30H

Sistemas embebidos y eficiencia energética

En esta charla se pone de relieve la importancia de los sistemas embebidos y su relación con la eficiencia energética. Ponente: Ángel Olivares López, becario de Formación Práctica en el Ámbito de Actividades de I+D+I del Plan de Fomento de la Investigación de la Universidad de Murcia

FACULTAD DE INFORMÁTICA. SALA DE GRADOS | 17.30-18.30H

Mantenimiento y eficiencia energética en la industria 4.0

La compañía Takasago desarrolla líneas de acción orientadas a la mejora de la eficiencia energética. Dichas prácticas tienen como resultado una reducción sustancial de los consumos de energía. En esta charla se explicarán los procesos que permiten tal reducción. Ponente: Fernando Martínez García, director técnico y de IT de Takasago International Chemical, S.A.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON OTROS ODS

ODS 13

6 MAR
CAMPUS DE ESPINARDO | 9.30-11.00H

Visita a Campus Sostenible de UMU de estudiantes de secundaria de Alcantarilla

Los centros de secundaria IES Francisco Salzillo y CES Sagrado Corazón de Alcantarilla realizan un recorrido por las instalaciones del Campus de Espinardo para conocer las iniciativas de sostenibilidad realizadas en la Universidad de Murcia para reducir el impacto ambiental, conservar el entorno y mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria. Colabora: Sede Permanente de Alcantarilla. Coordina: Manuel Hernández, profesor UMU

ODS 4

6 MAR
SALÓN DE ACTOS FACULTAD DE INFORMÁTICA | 11.30-13.00H

Conferencia. Inteligencia Artificial: ¿Qué es, donde estamos y qué nos aguarda?

Esta es una sesión informativa sobre Inteligencia Artificial (IA), donde se abordarán sus conceptos y principios fundamentales, su evolución histórica y las aplicaciones actuales. También se especulará sobre posibles proyecciones a futuro y el impacto sobre la humanidad. Esta presentación ofrece una perspectiva equilibrada sobre cómo la IA está influyendo en diversos sectores, y los retos y dilemas éticos, y de seguridad, que conlleva. La charla está diseñada para ser accesible a un público general, proporcionando conocimientos clave sobre un tema cada vez más relevante en nuestro mundo actual y es perfecta para curiosos, entusiastas y cualquiera interesado en cómo la IA está moldeando nuestro futuro. Ponente: Francisco Javier Marín-Blázquez, profesor UMU. Colabora: Sede Permanente de Alcantarilla. Coordina: Manuel Hernández, profesor UMU

FORO ODSesiones de Desarrollo Sostenible

Región de Murcia · Universidad de Murcia · Ayuntamiento de Murcia · Ayuntamiento de Molina de Segura · CES · CCOO · CONGD · CROEM · EAPN · Federación de Municipios de la Región de Murcia · Ucomur · UGT

Reto del mes

Podcast sobre innovación

El reto de este mes consiste en recibir 50 podcast sobre innovación y desarrollo sostenible. Se persigue la creatividad y el aprendizaje entre los estudiantes UMU a través de la producción de podcasts originales e inéditos. Se busca promover la reflexión y el debate, desarrollar la capacidad de análisis crítico de los estudiantes, fomentar sus habilidades comunicativas a través del formato podcast así como sensibilizar a la comunidad universitaria sobre el papel de la innovación en la consecución del desarrollo sostenible. Más info sobre premios y bases del concurso en: odsesiones.um.es

Actividad computable a efectos de créditos CRAU

Todo el CO2 generado por la impresión de estos folletos será compensado con proyectos Cero CO2

+ INFO

odsesiones.um.es

odsesiones@um.es

@UMUodsesiones

PATROCINADORES

UNIVERSIDAD DE MURCIA

AGUAS DE MURCIA

FUNDACIÓN CAJAMURCIA

CaixaBank

Región de Murcia

COLABORADORES

AMPL
ASOCIACIÓN MONASTRELL ESPAÑA
ASOCIACIÓN SUMILLERES DE LA REGIÓN DE MURCIA
BODEGAS ANTONIO CANDELA
BODEGAS CASTILLO
BODEGAS JUAN GIL
BODEGA NEGRETE WINES
BODEGAS SAN ISIDRO
BODEGAS SEÑORÍO DE BARAHONDA
CAIXABANK
CÁTEDRA DE DERECHOS HUMANOS Y DERECHOS DE LA NATURALEZA
CÁTEDRA DE RSC UMU
CES SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
CLUB DE DEBATE UMU
CONSEJO REGULADOR DOP BULLAS
CONSEJO REGULADOR DOP JUMILLA
CONSEJO REGULADOR DOP YECLA
COOPERATIVA AGROVINÍCOLA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DEBATIENDO.ES
EMUASA
ESTRELLA DE LEVANTE
FUNDACIÓN PRIMAFRÍO
HERO
IES FRANCISCO SALZILLO
IMIDA
MARCO VISUAL
NC POWER
RUBIO Y DEL AMO
SEDE PERMANENTE DE ALCANTARILLA
TECHNETIUM BUILDER
UMU EMPRENDE

Aviso Legal
Los eventos o actividades del proyecto ODSesiones podrán ser grabados y/o fotografiados y por tanto, serán susceptibles de reproducción y difusión en cualquier medio de comunicación audiovisual o escrito, incluido Internet y redes sociales.
La asistencia al evento implica la autorización para la difusión de dichas imágenes a través de los medios oficiales del evento ODSesiones y sus redes sociales.
Más información en www.odsesiones.um.es
Previa solicitud, los eventos serán accesibles mediante bucle magnético.