

La noche mediterránea de las investigadoras

- La Verdad de Murcia - 21/11/2020



Un momento de la grabación de la entrevista a Beatriz Miguel y Catalina Egea. UPCT

UPTC

LA NOCHE MEDITERRÁNEA DE LAS INVESTIGADORAS

M. J. MORENO

La Universidad Politécnica de Cartagena participa en la celebración de la Noche Mediterránea de las Investigadoras, a través de su Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i), perteneciente al Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Divulgación.

'Científicas pioneras: Beatriz Miguel y Catalina Egea, un encuentro con mucha química'

Encuentro entre Beatriz Miguel, rectora de la Universidad Politécnica de Cartagena, y Catalina Egea, vicerrectora de Investigación, Transferencia y Divulgación de la UPCT, que muestra la conversación honesta entre dos científicas que han supuesto un hito en la historia de la mujer dentro del mundo de la ciencia y la tecnología en España.

VR Cinema Experience UPCT

'VR Cinema Experience UPCT' es una actividad en la que los participantes podrán conocer la tecnología de la Realidad Virtual disfrutando de una experiencia inmersiva en el nuevo formato de cine RV, el cual los sumergirá

rá por completo en películas de temática diversa situando al espectador en medio de la acción. Para disfrutar la actividad, tan solo hay que hacer uso de una app, diseñada por las investigadoras Paqui Rosique y Marta Martínez, de la Escuela de Telecomunicación de la UPCT, y unas gafas de realidad virtual.

Descubre el museo de la ingeniería, la tecnología y la industria de la UPCT

Recorrido virtual por el Museo de la Ingeniería, la Tecnología y la Industria (MITI) de la UPCT de la mano de su director, el exprofesor de Tecnología Electrónica de la Escuela de Industriales de la UPCT, Joaquín Roca Dorda.

Durante el tour virtual, se mostrarán las valiosas colecciones del museo y objetos como los mecanismos de cálculo para cañones, los aparatos de rayos X o cinematógrafos, entre otros.

#UPCTLAB

Esta actividad estará disponible en el portal UPCT.iv. Incluye: -'Coches ultraeficientes para mejorar la sostenibilidad energética' -'Cultivar en Marte usando hidroponía' -'Fraude en mieles y otras aplicaciones forenses de la Palinología'

-'Mucho más que piedra' -'¿Sabes qué hacer antes, durante y después de un terremoto?' -'Música, sonido, luz y ondas'

#UPCTencasa KIDS

Las propuestas de #UPCTencasa KIDS servirán para que los más pequeños desarrollen su interés por la ciencia y puedan descubrir por sí mismos cómo funciona el mundo que les rodea. Esta actividad estará disponible en el portal UPCT.iv con títulos como 'Maquetas', 'Cómo construir una cúpula geodésica', 'Cómo construir una viga tensada' o 'Cinemática con cartón: Mano robótica'.

'El océano: el gran reto de la robótica'

Esta actividad se compone, por un lado, de una conexión en directo en la que se podrá ver el fondo marino gracias a un vehículo submarino controlado remotamente. Posteriormente se emitirá una charla de Francisco López, investigador del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la UPCT y fundador del Cartagena Oceanographic Research Institute (CORI), sobre cómo se está usando la robótica para explorar los océanos.

FORO DE ECONOMÍA CIRCULAR

El 26 de noviembre, con el objetivo de seguir apostando por proyectos que se dirijan a la conservación del planeta mediante un cambio en la forma en la que se produce y se consume, la UPCT

presenta la actividad 'Foro de Economía Circular', un conjunto de actividades de divulgación científica que tratarán la transformación de nuestros modelos de vida, consumo y reciclaje. Esta actividad estará compuesta de mesas redondas, charlas y talleres. Además, contará con el simposio 'Ciencia Ciudadana para Centros de Enseñanza Primaria y Secundaria: Basuras Marinas en el Litoral Murciano' y un debate 'online' entre participantes del 'Congreso de jóvenes investigadores SIMIP' donde se tratará el desarrollo de los mismos, la experiencia de los estudiantes que han participado en ambos proyectos, cómo seguir fomentando entre la juventud la concienciación sobre la problemática medioambiental actual y se ahondará en la búsqueda de soluciones constructivas para mejorar el impacto de la sociedad en los diferentes ecosistemas mundiales recurriendo a la Economía Circular.

Charla: 'Esteganografía, la tecnología digital que oculta información dentro de un mensaje'

Pretende dar a conocer algo tan importante como es la ciberseguridad, es decir, el conjunto de procedimientos y herramientas que se implementan para proteger la información que se genera y procesa a través de computadoras, servidores, dispositivos móviles, redes y sistemas electrónicos. En otras palabras, el conjunto de mecanismos y protocolos que mantienen a salvo nuestros datos en la red.

Más información

La 'Mednight' nace como fruto de la colaboración de un consorcio de 12 entidades: Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Alicante, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Jaime I, Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia, Fundación Fisabio, INCLIVA y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, bajo la coordinación de El Calidoscopio y con el patrocinio de la Generalitat Valenciana a través de Fundación de la C.V. para el Fomento de Estudios Superiores (FFES).

El proyecto 'Noche Mediterránea de las Investigadoras' (MedNight) es un evento asociado a la iniciativa 'Noche Europea de los Investigadores' de la Unión Europea, financiada por las acciones Marie Skłodowska-Curie.

Web: <https://mednight.eu>

Charlas: 'PRL 4.0 Aplicación de las Nuevas Tecnologías a la prevención de riesgos laborales'

Conferencia en abierto de Lola Ojados sobre la utilización de las nuevas tecnologías en la prevención de riesgos laborales. Dirigida fundamentalmente a estudiantes que cursen el módulo de Formación y Orientación Laboral.

Mesa redonda: 'EUt: La universidad científico-tecnológica del futuro'

La Universidad Tecnológica Europea EUt+ es un consorcio de ocho universidades europeas cuya máxima es el 'Think human first', es decir, dirigir las investigaciones tecnológicas a la sociedad y centrarlas en el ser humano para crear un futuro sostenible para todos los ciudadanos y un mundo lleno de posibilidades para sus estudiantes.

Esta actividad abordará esa alianza transnacional de universidades del futuro, en las que se va a promover valores, identidad europea y una educación superior europea de gran calidad.