

DESCRIPCIÓN DE LOS TALLERES EN EL STAND - AULA 2023

1. Universidad Pontificia Comillas: jueves 23 de marzo (10:00h - 14:00h)

Tipo de actividad: Taller multidisciplinar “Biotecnología para la Salud y el Deporte”. A través de una actividad práctica, con el uso de app (desarrollada en estrecha colaboración de titulados en telecomunicaciones y sanitarios) y el empleo de una cámara termográfica, se muestra la conversión de datos captados por el dispositivo en una imagen electrónica y su aplicación para los campos de la fisioterapia y el deporte. Pases a las: 10:30h- 11:30h- 12:30h- 13:30h.

2. Esic Universidad: jueves 23 de marzo (16:00h – 17:30h)

Tipo de actividad: Taller “Aprendiendo a aprender”. El taller tratará sobre el desarrollo de las competencias asociadas a la iniciativa emprendedora y cómo estas son aplicables y demandadas por las grandes corporaciones. Se hablará del impulso al emprendimiento desde la formación académica y se presentarán casos de éxito.

3. Universidad Rey Juan Carlos: jueves 23 de marzo (17:30h – 20:00h)

Tipo de actividad: Taller “Diseño de Satélites, Drones o Pequeños Cohetes”. La actividad consistirá en la presentación de los proyectos que la Asociación Aeroespacial Cosmos, compuesta por estudiantes y profesores de la URJC ha llevado a cabo en colaboración con varias entidades públicas y privadas. Se mostrará tanto el diseño como las simulaciones realizadas, así como los avances en la construcción y fabricación del vehículo en físico.

4. Universidad Carlos III: viernes 24 de marzo (16:00h – 20:00h)

Tipo de actividad: Taller “Recreáticas y magia”. Actividades centradas en dos áreas de aplicaciones de las matemáticas, desde un punto de vista lúdico pero a la vez formativo. Una primera actividad se dedicará a juegos de adivinación de cartas, que resultan a simple vista sorprendentes pero que pueden explicarse mediante reglas matemáticas sencillas, basadas en la ordenación. La segunda actividad se centra en una parte de las matemáticas que tiene diversas aplicaciones en áreas tan diversas como la física, la química o la biología (por ejemplo, en genética), o también en el diseño. Se trata de la teoría de grupos. En la actividad se plantean dos juegos: el *juego del 15* y el *tangram*. Las reglas de estos juegos involucran de forma inmediata y constructiva la teoría de grupos desde un punto de vista elemental, y esta teoría permite explicar la solución a los enigmas planteados en estos juegos, así como las razones matemáticas por las cuales algunas veces estos juegos pueden resolverse y otras veces no.

5. **Universidad San Pablo CEU**: sábado 25 de marzo (10:00h – 14:00h)

Tipo de actividad (talleres simultáneos):

-Taller Diseño de Interiores

¿Quieres aprender a diseñar como un interiorista profesional? Reto diseño es un taller en el que aprenderás a expresar tus ideas a través de un moodboard de materiales, una de las herramientas fundamentales en diseño de interiores. Además, conocerás las últimas tendencias del sector.

-Taller de realidad virtual

Construye y prueba en el momento tu propia experiencia de Realidad Virtual, usando las mismas herramientas que los profesionales.

-Visita virtual a la Escuela Politécnica Superior

Visita la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo en Realidad Virtual. Conoce los espacios reales y los laboratorios virtuales.

-Conoce el grado en Bioinformática

Según la Global Alliance for Genomics and Health (GA4GH), se estima que 60 millones de pacientes a nivel mundial tendrán su genoma secuenciado para 2025 en el contexto de la salud. Esto supone para los años venideros un gran reto técnico para los sistemas de salud públicos y privados, y representa una gran oportunidad para profesionales capacitados.

6. **Universidad de Alcalá**: sábado 25 de marzo (16:00h – 20:00h)

Tipo de actividad: “Programa de Robótica de Competición de la Universidad de Alcalá”.

Los estudiantes de la Universidad de Alcalá mostrarán los robots que están realizando dentro del Programa de Robótica de Competición de la universidad. Enseñarán los equipos que están realizando para la competición internacional Eurobot. <https://www.eurobot.es>. También se realizarán demostraciones con robots didácticos ya que la competición está abierta también a estudiantes de primaria y secundaria.

7. **Universidad Internacional Villanueva**: domingo 26 de marzo (10:00h – 14:00h)

Tipo de actividad: Talleres vinculados a los grados de Publicidad y Relaciones Públicas, Marketing y el doble grado de Publicidad y Marketing.

- Taller 1.- “¡Yo denuncio!”. Campaña publicitaria para eliminar el bullying de los colegios. Breve taller de métodos de pensamiento creativo y posterior creación de carteles publicitarios. Empezaremos por explicar a los participantes cómo se puede llegar a una idea creativa a partir de la asociación de imágenes y palabras. Al terminar el taller todos los alumnos habrán sido capaces de hacer un cartel publicitario alentando a los jóvenes a denunciar los casos de bullying que pudiera haber en sus centros educacionales.

- Taller 2.- “Vendedores de piedras” ¿Todo se compra o se vende? Breve taller de métodos creativos para crear un producto y aprender a venderlo. Empezaremos con una breve explicación sobre métodos creativos basados en la asociación de palabras para que los participantes creen un nuevo producto a partir de una piedra. Al terminar el taller todos los alumnos habrán sido capaces de innovar, realizar una pieza publicitaria y vender apropiadamente el producto creado.

8. **Escuela Superior de Diseño**: miércoles 22 de marzo (10:00h – 20:00h)

Tipo de actividad: “Resiliencia: capacidad del ser humano para sobrevivir y progresar ante las dificultades”.



Se emitirán imágenes de avatares con looks creados por alumnos de moda bajo las consignas de reciclaje como principio de sostenibilidad. A partir de esos looks, alumnos de Medios habrán creado una serie de filtros para Instagram y se propone a los visitantes que se hagan selfis con sus móviles utilizando esos filtros; y que los suban a sus redes sociales etiquetando hashtags de la esdm.

Se trata de una acción sencilla con la que los estudiantes de Secundaria que visitan AULA pueden conectar tanto en estética como en la participación transmedia que se les propone.

9. **Real Escuela Superior de Arte Dramático (RESAD)**: miércoles 22 de marzo (17:00h - 19:00h) y jueves 23 de marzo (12:00h – 14:00h)

Tipo de actividad: Varios grupos de estudiantes representarán diversos números musicales (ver programa)

10. **Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales**: viernes 24 de marzo de 10:00h – 15:00h

Tipo de actividad: Clase lectiva de un grupo de alumnos de 2º curso de la asignatura *Principios Técnicos y Metodológicos de Conservación-Restauración-II*. La clase será impartida por 2 profesores y consistirá en una sesión práctica de restauración de una escultura de madera policromada de tamaño natural.

11. **Conservatorio Superior de Danza “María de Ávila”**: viernes 24 de marzo (13:00h – 15:00h)

Tipo de actividad: *Muestra de trabajos coreográficos* interpretados por los alumnos del Conservatorio Superior de Danza “María de Ávila” (CSDMA). Piezas coreográficas de Danza Contemporánea, Neoclásica, Danza Española y Flamenco, de coreógrafos profesionales reconocidos.