



Universidad
de Alcalá

MISIÓN ACADÉMICA EN ESPAÑA: 2024

MECATRÓNICA ROBÓTICA

(del 19 al 26 de octubre)



JORNADA 1 SABADO 19 DE OCTUBRE

Salida del Vuelo Lima Madrid

JORNADA 2 DOMINGO 20 DE OCTUBRE

Llegada al aeropuerto de Madrid y traslado a Alcalá de Henares. Llegada al alojamiento. Check in y reparto de habitaciones.

Almuerzo libre a cargo de cada a participante.



Paseo guiado por el casco histórico de Alcalá y bucear en los secretos que esconden sus edificios y rincones, descubrir sus leyendas y tradiciones, conocer sus dichos y refranes y las vidas de curiosos personajes que poblaron antaño Alcalá de Henares. Y todo sobre el complutense más universal, **Miguel de Cervantes**.

La ciudad de Alcalá de Henares fue incluida en la Lista del Patrimonio de la Humanidad de la Unesco el día 2 de diciembre de 1998, en el marco de la 22ª sesión del Comité del Patrimonio Mundial celebrado en la localidad japonesa de Kioto, con la denominación de “Universidad y recinto histórico de Alcalá de Henares”.



Cena libre a cargo de cada participante

JORNADA 3 LUNES 21 DE OCTUBRE

Desayuno incluido en el alojamiento

Traslado a la Universidad de Alcalá de Henares y recepción del curso formativo.

Seminario 1:

Impartido por Juan Fernández

CÓMO AFECTAN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA EN LAS SOCIEDAD

Ingeniero Electrónico, con más de 17 años de experiencia en Robótica y Automatización Industrial, realizando consultorías y suministro de equipos para la optimización de procesos productivos con robótica colaborativa y tradicional. Director Comercial de equipo en múltiples locaciones, encargado de diseñar las estrategias necesarias para satisfacer las demandas de nuestros clientes en pequeñas, medianas y grandes empresas en diversos sectores como el automotriz, bienes de consumo, empaque, farmacéutico y logístico, entre otros.



Descanso

Seminario 2

Impartido por Pablo Medrano

MOVILIDAD INTELIGENTE: VEHÍCULOS AUTÓNOMOS Y ENÁREAS URBANAS

Ingeniero de robótica diferentes registros-patentes y desarrollos propios, como el sistema UniMap, MindCobots, Robot CR1 y CRS1, etc.

Considerado uno de los mayores expertos en robótica de consumo, desarrollador e impulsor de proyectos en las empresas más punteras del sector de robótica mundial (The Robot Museum, Nosotros Robots, The Place, EsicTech, Liceo Tech...



Comida libre a cargo de cada participante.



Traslado a la empresa RobotPlus

Robotplus es desde hace más de 10 años una empresa especializada en la consultoría y la distribución de robots colaborativos o #cobots, donde definimos y suministramos las soluciones más adaptadas para cada proyecto, incorporando la última tecnología robótica disponible en el mercado, líder en su segmento.



Cena libre a cargo de cada participante

Alojamiento

JORNADA 4 MARTES 22 DE OCTUBRE

Desayuno incluido en el alojamiento.

Traslado a la Universidad de Alcalá de Henares

Seminario 4

Impartido por **Sandra Martínez de Lahidalga**

FABRICACIÓN ROBÓTICA FLEXIBLE E HÍBRIDA DE MOLDES COMPUESTOS PARA PIEZAS GRANDES EN LOS PRINCIPALES SECTORES INDUSTRIALES.

Ingeniera Industrial especializada en Electricidad y Electrónica por la Universidad del País Vasco. Trabajó durante 7 años en la oficina técnica de una empresa de fabricación de máquinas especiales para la transformación de materiales de embalaje, llevando a cabo el diseño conceptual, diseño eléctrico, automatización y seguimiento de la fabricación y puesta en marcha de las máquinas.

Desde septiembre de 2008 trabaja como investigadora en el departamento de Medios de Producción y Robótica de Tecnalía, siendo responsable del diseño eléctrico, electrónico y de control, así como del desarrollo y puesta en marcha de diferentes proyectos avanzados de automatización y robótica industrial en diferentes campos industriales.



Almuerzo libre a cargo de cada participante,

Traslado a la empresa **KUKA**

KUKA es una empresa de automatización de presencia internacional con un volumen de ventas de aproximadamente de 3,3 mil millones de euros y con alrededor de 14 000 empleados. La sede principal de la empresa se encuentra en Augsburg.

Como **uno de los proveedores líderes mundiales de soluciones de automatización inteligentes** KUKA ofrece a sus clientes un todo en uno: Desde robots y celdas hasta instalaciones completamente automatizadas junto con su amplia red en mercados como el sector automovilístico o el electrónico, la industria general, los bienes de consumo, el comercio electrónico/al por menor y el sector sanitario.



Cena libre a cargo de cada participante
Alojamiento.



JORNADA 5 MIERCOLES 23 DE OCTUBRE

Desayuno incluido en el alojamiento

Traslado a Madrid y check in en el hotel.

Traslado y visita a la empresa **MAHOU**

Su centro de producción de Alovera es el más grande de España y uno de los más avanzados tecnológicamente de Europa.

A medio camino entre Madrid y Guadalajara se alza uno de los templos de la cerveza de España. Cada día, profesionales elaboran en Alovera más de 9 millones de cañas de cerveza que aúnan lo mejor de la tradición cervecera y las técnicas más avanzadas para que disfrutes, en cada sorbo, de nuestro amor por el detalle. Durante la visita guiada al centro de Alovera podrás conocer la Compañía, materias primas y el proceso de elaboración de los productos mientras recorres las magníficas instalaciones para finalizar con una degustación de productos.

Los robots AMR de Hikrobot optimizan el centro de distribución de Mahou San Miguel



Finalizada la visita traslado al centro comercial X-de Madrid

Comida libre a cargo de cada participante.

Visita a la juguetería **MEGASHOWSTORE** en el centro comercial.

. Un increíble espacio de entretenimiento con más de 600m² que simulan el interior de una nave espacial de Star Wars.

Drones controlados por los movimientos de sus empleados sobrevuelan este espectacular espacio donde robots y gadgets de todo tipo se mueven y circulan por él, convirtiendo la tienda en un lugar fascinante tanto para los más pequeños, como para los adultos.

En la Megashowstore de X-Madrid se puede encontrar, además de los innovadores productos de Juguetrónica, lo último en entretenimiento tecnológico, merchandising de StarWars y los gadgets e inventos más curiosos y sorprendentes.

En esta zona los clientes pueden jugar con lo último en technodiversión para todos los públicos, incluyendo increíbles robots de combate, drones voladores e incluso es posible pelear con un sable láser real (o semireal, porque el láser es virtual) contra el mismísimo Darth Vader (que también es virtual). Además, aunque pueda parecer salidos de una película de ciencia ficción, muchas de nuestras actividades son impartidas por robots humanoides que permiten aprender mientras juegas.

Y por si todo esto fuera poco, en este espectacular espacio, el público tendrá la oportunidad de fotografiarse junto a los personajes más emblemáticos de Star Wars ya que en su interior encontrarán figuras a tamaño real de la guerra de las galaxias. Por supuesto, la presencia de R2-D2 y C3-PO no podía faltar.



Cena libre a cargo de cada participante.

Alojamiento.

JORNADA 6 JUEVES 24 DE OCTUBRE

Desayuno incluido en el alojamiento

Traslado a la empresa AURA ROBOTIX

Fundada en 2015, esta empresa madrileña, spinoff de la Universidad Politécnica de Madrid, ha creado varios dispositivos robóticos orientados específicamente a la industria de la sanidad. Entre ellos, el más conocido OSCANN: un casco conectado que permite llevar a cabo una prueba funcional y no invasiva de corta duración cuyo resultado permite el diagnóstico de patologías como el trastorno de déficit de atención con demencias, vértigo o deterioros cognitivo.



AURA

COMMITTED MEDTECH

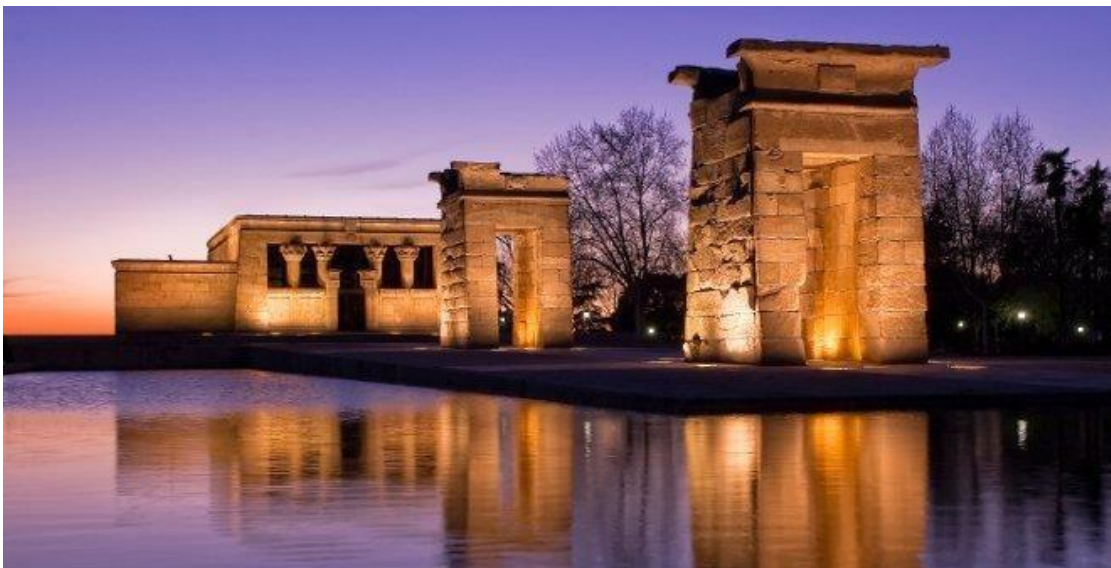
Comida libre a cargo de cada participante

Traslado y Tour por el SANTIAGO BERNABÉU

El mejor estadio del mundo, una piel de acero que permite proyectar imágenes, nuevas ofertas de ocio y de servicios de restauración, un museo y un Tour del Bernabéu renovados en los que entrarán las nuevas tecnologías, un videomarcador de 360 grados, espacios habilitados para la organización de eventos y e-spots o tiendas de vanguardia.



Paseo de vuelta al hotel libre recorriendo los edificios más emblemáticos, Palacio Real, La Catedral de la Almudena, templo de Debod.



Cena libre a cargo de cada participante.

Alojamiento.

JORNADA 7 VIERNES 25 DE OCTUBRE

Desayuno incluido en el alojamiento.

Traslado a la empresa **UAV NAVIGATION**.

Empresa centrada en los drones, dentro de la amplia amalgama de tecnologías que componen la robótica conocida por su sistema de control de vuelo que integran no sólo hardware en el dispositivo, sino también con estaciones en tierra y un software de autopilotocapaz de procesar fuentes y dar órdenes en tiempo real. UAV Navigation lleva más de 2000 sistemas vendidos en todo el mundo a unas 100 empresas de España, Israel, Estados Unidos e incluso Oceanía.



Comida libre a cargo de cada participante.

Traslado al Museo **THE ROBOT MUSEUM**

EMBÁRCATE EN UN FASCINANTE VIAJE POR EL PASADO, EL PRESENTE Y EL FUTURO DE LA ROBOTICA

Desde su fundación en 2013, **The Robot Museum** ha dejado una huella imborrable en la memoria de nuestros visitantes, y actualmente, se ha establecido como una cita ineludible para expertos y curiosos en el mundo de la robótica. Con su sistema de visita guiada que mezcla espectáculo con divulgación The Robot Museum siempre genera una sonrisa tanto en niños como en adultos.



Cena libre a cargo de cada participante.

Alojamiento.

JORNADA 8 SABADO 26 DE OCTUBRE

Desayuno incluido en el alojamiento.

Traslado al aeropuerto acompañados por el personal de P&A Internacional.

Salida del vuelo a Lima

JORNADA 9 SABADO 26 DE OCTUBRE

Llegada del vuelo a Lima.

Debido a la diferencia horaria la llegada es el mismo día.

