

EL APRENDIZ DE INGENIERO

Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

- Impresión 3D de la idea a la realidad
- Robots de mini-sumo
- Computer Vision en Smart Cities
- Primero lo imagino, luego lo construyo
- Tratamiento digital de imagen (filtrado)
- Tele-enciende la luz
- Juegos para rehabilitación mediante el uso de Kinect
- Simulador de mapa topográfico dinámico
- Brain music + brain home
- Oculus rift
- Demuestra tu ingenio
- Ingeniería y Magia
- Enfoques de ingeniería
- Laboratorio remoto de electrónica eLab3D
- Visualización de información geográfica en la web



EL APRENDIZ DE INGENIERO

Zona de actividades libres y campeonatos

Zona de actividades libres

- Actividades de INEF (Ciencias del Deporte)
- Actividades del CSDMM (Diseño de Moda)
- Fuerzas Armadas Españolas
- Empresas patrocinadoras
- ¿Cómo funciona el montañismo?
- Juegos de habilidad e ingenio
- Juegos tradicionales
- 30 años en 10 canciones
- Delay, reverberación y otras trampas
- ¿Y eso suena bien?
- IAESTE
- Una ola por el derecho humano al agua

Campeonatos (sábado 26 de septiembre)

- LógicaMente: competición de problemas
- Geolocalización ¡al centímetro!
- Batucada
- Trivial



POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

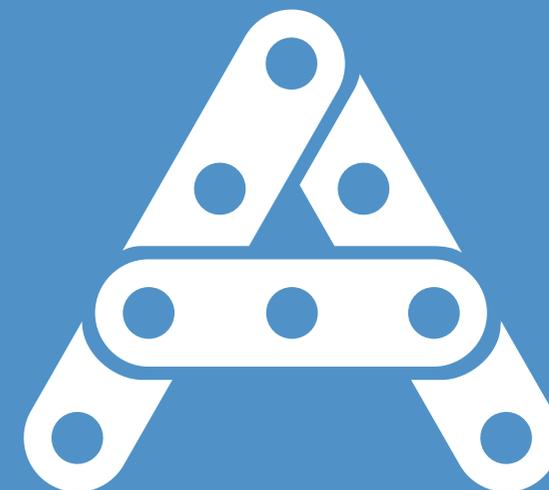
CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

 @La_UPM

 Universidad Politécnica de Madrid

91 336 6000

www.upm.es



EL APRENDIZ DE INGENIERO

Segunda Feria de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Politécnica de Madrid

22-26 de septiembre

Lugar: ETSI Agrónomica, Alimentaria
y de Biosistemas
Ciudad Universitaria. Madrid.

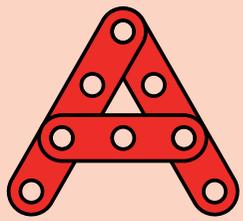
22 al 25 de septiembre

Sólo para centros educativos

26 de septiembre

Entrada libre

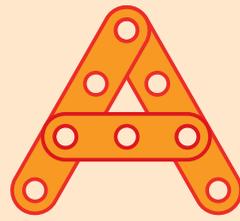
Horario: de 10:00 a 15:00 horas



EL APRENDIZ DE INGENIERO

Área Industrial

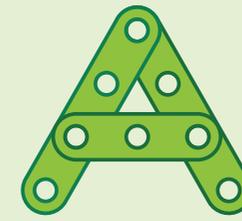
- Comportamiento de los fluidos
- Smart city
- Kart eléctrico
- Bombas manuales
- Aceleradora de talento 'Celera'
- FabLab Ingenua: 'Inventar para crecer'
- UPM-MotoStudent: conoce tu especialidad
- Impresión 3D para productos avanzados
- Química para ingenieros: del tubo de ensayo al reactor químico
- Equipo de medida de vibraciones en máquinas
- Seguridad en máquinas y calidad en la industria
- Ahora me ves, ahora no me ves
- Descubre la robótica con RESET
- Aplicaciones prácticas de energía solar
- El láser: instrumento clave en ciencia e ingeniería
- Gestión de equipos online
- Intercultural awareness training
- La magia del agua
- El mundo en 3D y en altura
- Construyendo pistas
- El sector aeroespacial: Aerobot, LEEM y aeromodelismo
- Introducción a la propulsión espacial
- Cohetes de agua



EL APRENDIZ DE INGENIERO

Área Civil, Arquitectura y Edificación

- Construcción de un arco
- Un tren y un futuro sistema de transporte
- Laboratorio virtual
- Materiales en la naturaleza: biomimetismo y bioinspiración
- Avanzando hacia la inclusión de todos y la diversidad
- Electricidad sin cables
- Materiales fotorresistentes para detección de humos
- Maquetas a escala de grandes torres
- Moldeado de yeso
- Análisis de formas, técnicas de expresión y representación



EL APRENDIZ DE INGENIERO

Área Agroforestal

- Cómo analizar biofertilizantes de interés forestal en el laboratorio
- Productos forestales no madereros
- Cómo salvar a los olmos
- Un universo bajo tus pies: Edafología, Año Internacional del Suelo
- Elaboración de bombones
- Elaboración de paté
- Biotecnología y bioingeniería de plantas
- Aprendiendo a hacer queso
- Los árboles cuentan nuestra historia
- La fuerza de la harina y las propiedades físicas de la masa
- Juego de luces y sombras: tú iluminas el jardín
- Guiado autónomo: identificación de obstáculos