



Science Hub

Talleres y actividades prácticas



JUEVES 23 DE OCTUBRE

10 HORAS

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE DRONES CON IA

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS IPN

SE ENSEÑARÁ LA ARQUITECTURA BÁSICA ESCALABLE Y ABIERTA PARA CONSTRUIR UN DRON QUE PUEDA SER PROGRAMADO EN PYTHON Y CON HERRAMIENTAS Y ALGORITMOS DE IA COMO LAS REDES NEURONALES DE APRENDIZAJE PARA HACERLO COMPLETAMENTE AUTÓNOMO E INTELIGENTE

10 HORAS

ELECTROMOVILIDAD: UN VISTAZO A SUS CONVERTIDORES

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA ESIME CULHUACAN- UPIEM

SE MOSTRARÁN PROTOTIPOS DE CONVERTIDORES ACOMPAÑADOS DE VIDEOS DONDE SE MUESTRE SU OPERACIÓN Y CARTELES DE EXPLICACIÓN

10 HORAS

SANA SANA COLITA DE RANA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD MORELOS

ENSEÑAR COMO SE FORMA UNA HERIDA, COMO SE CURA DE FORMA NATURAL Y COMO LA CIENCIA PUEDE AYUDAR EN LA CURACIÓN PARA HACERLA MAS RÁPIDA Y EFECTIVA

12 HORAS

DRAGÓN MIRÓN

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

12 HORAS

ESPECTROSCOPIO

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

12 HORAS

BURBUJAS, AMIGOS Y ENEMIGOS UNIDOS POR LA AVENTURA DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (IPN)

EL PÚBLICO CONOCERÁ LOS CONCEPTOS DE MOLÉCULAS, INTERACCIÓN ENTRE MOLÉCULAS Y TENSIÓN SUPERFICIAL, UTILIZANDO IMÁGENES, MÚSICA, ELABORARÁN JABÓN PARA HACER BURBUJAS Y PROCEDEN A DISFRUTAR DE LA CREACIÓN DE BURBUJAS

14 HORAS

MASITAS DE COLORES

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

14 HORAS

INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA CAMPUS HIDALGO (IPN)

SE REALIZARÁN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y EL ARMADO DE UN ESLABÓN ROBÓTICO

14 HORAS

CEREBRO SALUDABLE

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

A TRÁVES DE DIFERENTES ACTIVIDADES LOS ASISTENTES IDENTIFICARÁN CUÁLES LLEVAN A CABO DE MANERA ADECUADA Y CUALES DE ELLAS NECESITAN PONER MAS ATENCIÓN PARA MATENER SU CEREBRO SALUDABLE



DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DIRECCIÓN
DE POSGRADO

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y
REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



Educación

Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"