



Science Hub

Talleres y actividades prácticas



VIERNES 24 DE OCTUBRE

10 HORAS

CONSTRUYE TU MICROSCOPIO

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA DDICYT

LAS PERSONAS PARTICIPANTES CONSTRUIRÁN CON MATERIALES ACCESIBLES SU PRIMER MICROSCOPIO, ENTIENDO LOS FENÓMENOS DE LA LUZ IMPLICADOS EN LA OBSERVACIÓN A TRAVÉS DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO CASERO

10 HORAS

ELECTROMOVILIDAD: UN VISTAZO A SUS CONVERTIDORES

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

DE LA ESIME CULHUACAN- UPIEM

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

12 HORAS

CONSTRUYE TU MICROSCOPIO

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA DDICYT

LAS PERSONAS PARTICIPANTES CONSTRUIRÁN CON MATERIALES ACCESIBLES SU PRIMER MICROSCOPIO, ENTIENDO LOS FENÓMENOS DE LA LUZ IMPLICADOS EN LA OBSERVACIÓN A TRAVÉS DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO CASERO

12 HORAS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU APLICACIÓN A IMÁGENES TÉRMICAS EN ENTORNOS EMBEBIDOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS IPN UNIDAD ZACATENCO

INTRODUCE DE MANERA SENCILLA Y DINÁMICA TRES ASPECTOS CLAVE: LA EXPLORACIÓN DE IMÁGENES TÉRMICAS, EL USO DE LA JETSON NANO CON PYTHON Y LA APLICACIÓN DE REDES NEURONALES AL CONTROL DE UN ROBOT

14 HORAS

CONSTRUYE TU MICROSCOPIO

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA DDICYT

LAS PERSONAS PARTICIPANTES CONSTRUIRÁN CON MATERIALES ACCESIBLES SU PRIMER MICROSCOPIO, ENTIENDO LOS FENÓMENOS DE LA LUZ IMPLICADOS EN LA OBSERVACIÓN A TRAVÉS DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO CASERO

14 HORAS

EL ECO DEL COMIENZO

DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

VEN Y DESCUBRE LA GRAN HUELLA QUE DEJO EN BIG BANG

14 HORAS

EXPLORADORES DEL OCÉANO: CONOCE Y CONTROLA UN VEHÍCULO SUBMARINO AUTÓNOMO (UUV)

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

A TRAVÉS DE ACTIVIDADES , APRENDERÁN CÓMO ESTOS ROBOTS AYUDAN A LA CIENCIA A ESTUDIAR LOS OCÉANOS, CUIDAR LA BIODIVERSIDAD Y EXPLORAR LUGARES QUE LOS HUMANOS NO PUEDEN ALCANZAR



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”