

DESCUBRÍ TU TALENTO EN

**SUMMER
CAMP UH**

DEL 8 AL 27
DE ENERO 2024



**ELECTRÓNICA
ESENCIAL:
DE PRINCIPIANTES
A CONSTRUCTORES
DE CIRCUITOS**

¡DESCUBRÍ EL FASCINANTE MUNDO DE LA ELECTRÓNICA CON NUESTRO PROGRAMA UH DE 3 SEMANAS DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA MENTES JÓVENES Y CREATIVAS!

INICIARÁS UN VIAJE EDUCATIVO ÚNICO, QUE TE LLEVARÁ DESDE LOS CONCEPTOS MÁS BÁSICOS HASTA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS REALES.

¿TE PREGUNTÁS CÓMO FUNCIONAN TUS DISPOSITIVOS FAVORITOS? ESTE CURSO TE PROPORCIONARÁ LAS RESPUESTAS MIENTRAS EXPLORÁS LA DEFINICIÓN DE ELECTRÓNICA, CONCEPTOS CLAVE COMO VOLTAJE Y CORRIENTE Y REALIZARÁS LA APLICACIÓN PRÁCTICA CONSTRUYENDO TUS PROPIOS CIRCUITOS. CON UNA COMBINACIÓN EMOCIONANTE DE CLASES TEÓRICAS Y SESIONES PRÁCTICAS, APRENDERÁS A UTILIZAR INSTRUMENTOS DE LABORATORIO, RESOLVER PROBLEMAS PRÁCTICOS Y TRABAJAR EN EQUIPO PARA DESARROLLAR SOLUCIONES TECNOLÓGICAS. ¡CONVERTITE EN UN CONSTRUCTOR DE CIRCUITOS, DESCUBRÍ EL PODER DE LA ELECTRÓNICA Y PREPARÁ EL TERRENO PARA TU FUTURO TECNOLÓGICO!

UN CURSO
DE TAN SOLO:

3
SEMANAS

 LUNES Y MIÉRCOLES

 11:00 A.M. A 1:00 P.M.

 \$45.000

 SEDE UH LLORENTE

 CURSO PRESENCIAL

▶ CONTENIDO DEL CURSO:

SEMANA 1: INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA BÁSICA

- DEFINICIÓN DE ELECTRÓNICA Y SUS POSIBLES APLICACIONES
- CONCEPTOS BÁSICOS DE CARGA ELÉCTRICA EN MATERIALES CONDUCTORES
- VOLTAJE Y CORRIENTE
- RESISTENCIA Y CONDUCTANCIA
- CONEXIÓN EN SERIE, PARALELO Y MIXTA
- LEY DE OHM
- LEY DE KIRCHHOFF DE VOLTAJE Y CORRIENTE
- EJERCICIOS DE APLICACIÓN

SEMANA 2: USO DE LA INSTRUMENTACIÓN

- USO DE LA FUENTE DE PODER
- USO DEL MULTÍMETRO DIGITAL
- USO DEL GENERADOR DE FUNCIONES
- USO DEL OSCILOSCOPIO

SEMANA 3: APLICACIONES EN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE APLICACIÓN REAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL VOLTAJE Y LA CORRIENTE EN ELLOS

ELECTRÓNICA ESENCIAL: DE PRINCIPIANTES A CONSTRUCTORES DE CIRCUITOS

ALCANCES DEL CURSO:

- ENTENDER LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ELECTRÓNICA Y SU IMPORTANCIA EN LAS TECNOLOGÍAS ACTUALES Y FUTURAS.
- UTILIZAR INSTRUMENTOS DE LABORATORIO PARA LA GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE SEÑALES ELÉCTRICAS DIGITALES.
- RESOLVER PROBLEMAS PRÁCTICOS RELACIONADOS CON CIRCUITOS ELECTRÓNICOS.
- CONSTRUIR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE APLICACIÓN REAL.
- TRABAJAR EN EQUIPO PARA DESARROLLAR SOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN EL CAMPO DE LA ELECTRÓNICA BÁSICA.

EVALUACIÓN:

- LA EVALUACIÓN DEL CURSO SE LLEVARÁ A CABO MEDIANTE:
- PARTICIPACIÓN ACTIVA EN LAS CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS.
- EVALUACIÓN CONTINUA DEL PROGRESO EN LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS.
- PRESENTACIÓN Y DEMOSTRACIÓN DE SUS PROYECTOS FINALES.

DESCUBRÍ EL
PODER DE SABER
HACER LAS COSAS

CONOCÉ LO QUE LA UH TIENE PARA VOS

+40 Años de Liderazgo, Prestigio y Calidad Académica.



12 Carreras Acreditadas.



Metodologías de enseñanza activas aliadas con lo último en tecnología educativa.



Cursos virtuales, bimodales y presenciales.



Mejor hospital de simulación en la región, UNICO Acreditado por la SSH.



Participación en actividades de acción social y extensión.

+30

CONVENIOS INTERNACIONALES
Que complementarán tu formación académica con una visión global.



BIBLIOTECA DIGITAL
Más de un millón de recursos bibliográficos en formato digital. Con acceso desde cualquier lugar y a cualquier hora, 24/7.