

CURSO ONLINE

ELECTRÓNICA

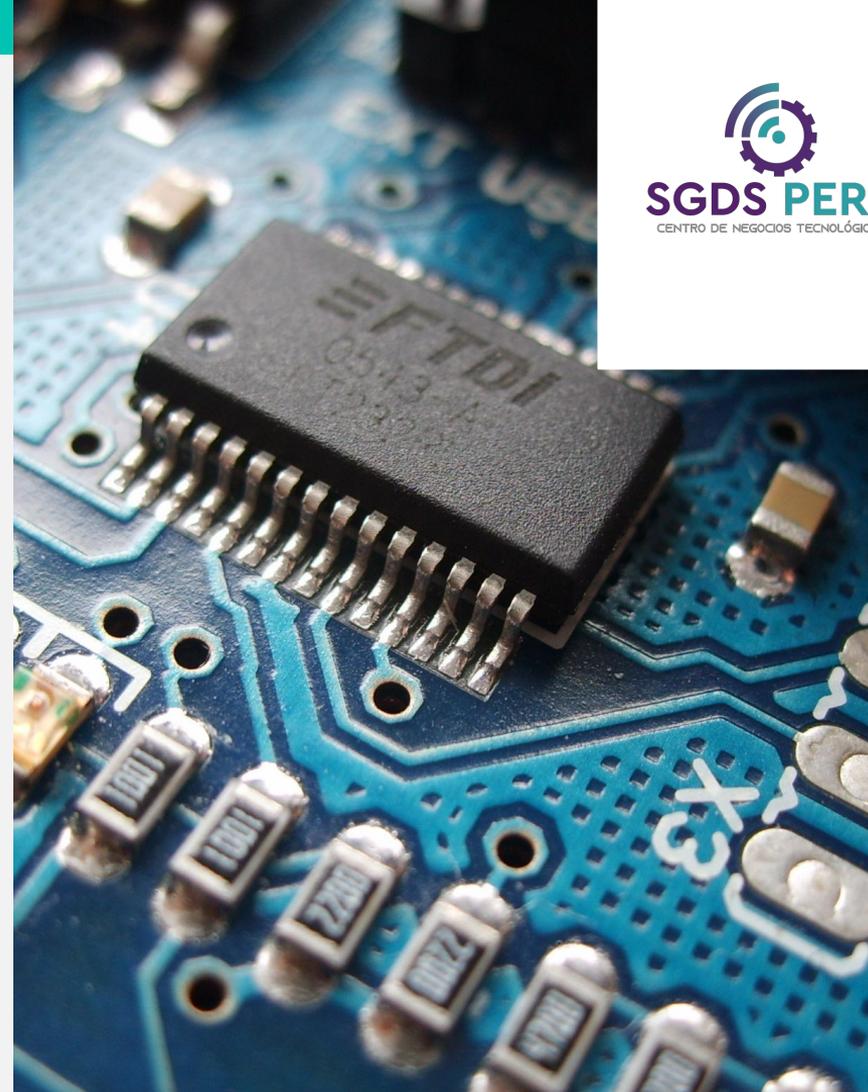
BÁSICA



05 semanas



Clases Online



INCLUYE

CERTIFICADO

30 Horas Academicas



EDUCACIÓN DE CALIDAD

Todos nuestros profesores son experimentados en la educación



EXAMEN ONLINE

Para medir tu aprendizaje, evaluaremos tus conocimientos adquiridos



CLASES

10 clases online en vivo



CLASES GRABADAS

Tus 10 clases las tendrás a tu disposición



RECURSO ADICIONALES

Para brindarte una mejor calidad estudiantil, te daremos material en PDF de lectura



OBJETIVO

Este curso le permitirá al participante Reconocer todos los componentes electrónicos básicos, saber diferenciar un componente bueno de uno defectuoso. El objetivo de este curso es formar al participante con un sólido conocimiento de la electrónica básica, para que pueda aplicarlo en las reparaciones básicas en el hardware de una computadora.



TEMARIO

01

INTRODUCCIÓN

- Electrónica del día a día
- Antes de los transistores...
- Conductores, aislantes y semiconductores
- Sentido de la corriente eléctrica
- Clases de corrientes eléctricas
- Magnitudes eléctricas

02

LA LEY DE OHM INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN HERRAMIENTAS Y MATERIALES USADOS EN LA ELECTRÓNICA

TEMARIO

03

RESISTENCIAS

- Que es una resistencia
- Tipos de resistencia
- Los potenciómetros
- Thermistors
- Varistores
- Lectura de las resistencias (numéricos y por colores)
- Defecto de las resistencias
- Cálculo de las resistencias en serie
- Cálculo de las resistencias en paralelo

04

CONDENSADORES

- Que es un condensador
- Polarización de los condensadores
- Tipos de condensadores
- Condensador jo
- Condensador variable
- Condensador electrolítico
- Condensadores ajustables
- Lectura de los condensadores
- Defecto de los condensadores
- Cálculo de condensadores en serie
- Cálculo de condensadores en paralelo

TEMARIO

05

BOBINAS

- Magnetismo
- Electromagnetismo
- Efectos del núcleo en una bobina
- Inductancia
- Inducción
- Bobina de corriente continua
- Bobina de corriente alterna
- Transformadores
- Software para Electrónica (CAD)

06

DIODOS

- Que es el diodo
- Polarización del diodo
- Tipos de diodos
- Prueba de los diodos
- Defecto de los diodos

TEMARIO

07

TRANSISTORES

- Concepto
- Clases y tipos
- Formas físicas del transistor
- Electrodo del transistor
- Clasificación de los transistores
- El Fet y el Mosfet
- Usos del Mosfet
- Circuitos Integrados

08

- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACAS ELECTRÓNICAS
- USO DEL PROTOBOARD

TEMARIO

09

**GUÍA DE REEMPLAZO
(ECG-NTE)**

USO DEL DATASHEET

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Clases de fuente
- Funcionamiento de la fuente de alimentación lineal
- Ventajas y desventajas de la fuente de alimentación lineal
- Transformador reductor
- Circuitos rectificadores
- Descarga de los condensadores
- Soldaduras

10

**CIRCUITOS
INTEGRADOS**

**CIRCUITO INTEGRADO
555**

EXAMEN FINAL



METODOLOGÍA

Debes revisar los archivos de estudio y participar en las clases online en vivo. En cada sesión de estudio, rendirás un examen online.

CERTIFICACIÓN

- Certificado por 30 horas académicas, otorgado por SGDS PERÚ, con valor para tu Curriculum Vitae.



INSCRÍBETE



<https://bit.ly/2REu4WW>



<https://bit.ly/3pApWUv>



<https://bit.ly/2TG03Vp>



<https://wa.link/l19c4r>