CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JUAN DAVID ALEXANDER ROMAN APARI

Por haber aprobado el curso de

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PCB'S

Realizado del 16 de enero al 08 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2024

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado 016 - 0003377

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 23/05/2024 12:55:55-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PCB'S

1. Introducción a la fabricación de tarjetas de circuito impreso, técnicas y recursos de software
2. Presentación y diseño del primer proyecto de diseño de circuitos con componentes Through - hole
3. Presentación y diseño del segundo proyecto diseño de circuitos de doble capa
4. Presentación y diseño del tercer proyecto diseño de circuitos SMD
5. Operación y configuración de fresadora CNC y CNC láser
6. Fabricación de PCB CNC Láser (sesión práctica)
7. Fabricación de PCB en la fresadora CNC (sesión práctica)

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado 016 - 0003377