

**SOLICITO: EJECUTAR MODULO INSTITUCIONAL**

**SEÑOR :           ING. MARIO TORREJÓN ARELLANOS.  
DIRECTOR GENERAL DEL IDEX "PERÚ JAPÓN"**

DIRES  
I.E.S.T.P. PÚBLICO "PERÚ JAPÓN"  
TRÁMITE DOCUMENTARIO  
**RECIBIDO**  
**13 MAYO 2024**  
Reg. N° 1788 Folio(s): 04  
Hora: 15:54 pm Firma: t

Nora Margarita REYNA SOPLIN; identificada con DNI N° 40153117, Docente del Programa de Estudios de Asistencia Administrativa y Secretariado Ejecutivo, me presento ante Ud con el debido respeto y expongo:

Como es de vuestro conocimiento, en nuestra casa de estudios contamos con máquinas para la fabricación digital; la misma que considero la importancia de elaborar un CROQUIS INSTITUCIONAL con la finalidad de tomar como guía de ubicación dentro de la Institución para los visitantes.

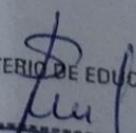
POR LO EXPUESTO:

Es justicia que espero alcanzar.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"PERÚ JAPÓN"  
UNIDAD ACADÉMICA  
**RECIBIDO**  
**14 MAYO 2024**  
REGISTRO 0580 FOLIOS 04  
HORA 9:17 FIRMA J

Chachapoyas, 13 de mayo del 2024.

Atentamente,

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
  
Lic. Nora M. Reyna Soplin  
DOCENTE

# Proyecto de Investigación Aplicada

## I. Información General

### I.1. Título del proyecto

Trabajo en la máquina cortadora laser

### I.2. Área estratégica de desarrollo prioritario

Institucional

### I.3. Actividad en la que se aplicará el desarrollo del proyecto

Emprendimiento

### I.4. Localización del Proyecto

Ciudad de Chachapoyas, Amazonas – Perú

### I.5. Integrante del Proyecto

Nora Margarita Reyna Soplin.

## II. Descripción de la Investigación Aplicada

### II.1. Justificación

El siguiente proyecto presenta la estructuración de la propuesta de uso de la cortadora laser para emprendimiento, con servicio personalizado de diseño exclusivos; la motivación inicial de este proyecto es la aplicación de la teoría y los conocimientos adquiridos en el Fab Lab (Cortadora Laser), para la puesta en marcha de un nuevo emprendimiento; utilizando el software de diseño:

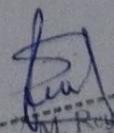
- CNC Laser
- INKSCAPE

### II.2. Resumen Ejecutivo

Vivimos en un país que presenta muchas deficiencias económicas y falta de oportunidades para el crecimiento empresarial; sin embargo a través del tiempo siempre han surgido pequeños visionarios que han aportado con proyectos de emprendimiento brindando nuevas formas de competitividad y productos innovadores que han tomado las crisis como oportunidades, dando pie a la realización de negocios reales agregando de esta manera valor a los sectores económicos a los cuales pertenecen y haciendo posicionamiento al país, en cuanto a la creación de micro y pequeñas empresas. Este nuevo emprendimiento se realizará usando equipamiento de un Laboratorio de Fabricación Digital (FAB LAB "Perú Japón").

Se elaborará un CROQUIS INSTITUCIONAL que servirá como guía interna de las diversas áreas para los visitantes a nuestra Institución.

### Características Técnicas Físicas

  
Lic. Nora M. Reyna Soplin  
DOCENTE

Propuesta de medida en escala tentativa  
 Base MDF  
 Distribución de ambientes y áreas en alto relieve.

**II.3. Características técnicas del proyecto**

Diseño en cortadora laser.  
 Material: MDF

**II.4. Objetivo general y específicos**

Objetivo general:

Cortar en cortadora laser.

Objetivos específicos:

- Conocer el uso del software de diseño
- Elaborar y aplicar un diseño en escala
- Aprender a diseñar en cortadora laser.
- Usar equipamientos tecnológicos. (cortadora laser)

**II.5. Componentes del proyecto**

- Diseño del grabado
- Elaboración de las medidas del grabado
- Prueba del diseño
- Documentación del proyecto

**II.6. Resultados generales: componentes del proyecto**

- Diseño en cortadora laser.
- Croquis Institucional
- Documentación del proyecto

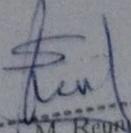
**II.7. Plan de actividades del proyecto**

- Capacitación del Software a usar
- Cortadora laser
- Preparación del material
- Elaboración de las medidas del MDF
- Documentación

N° ORD	ACTIVIDAD	DÍAS						
		1	2	3	4	5	6	7
01	Capacitación del Software a usar							
02	Diseño Cortadora Laser							
03	Preparación del material							
04	Croquis Institucional							

**II.8. Metodología del proyecto**

- Diseño de los esquemas en MDF
- Cortadora Laser
- Prueba de Corte
- Documentación

  
 Lic. Nora M. Regalado Soplin  
 DOCENTE

### III. Estimación de costo

#### Costo

- Material

### IV. Conclusiones

- Demostrar la importancia del uso de la Cortadora Laser.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

  
-----  
Lic. Nora M. Reyna Soplín  
DOCENTE