**APELLIDOS Y NOMBRES**: Tipan Aguirre Ronny Daniel

**CARRERA**: Tecnología Superior en Mecánica Industrial

**DIRECCIÓN**: Calle E S54 – 2 40 y Clodoveo Carrión Guamaní Alto Barrio la Añoranza

**TELÉFONO FIJO:** 0984807181 **TELÉFONO MÓVIL:** 0984807181 **CORREO:** ronnytipan3@gmail.com

**TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**: Réplica de un Router de corte CNC, mediante impresión 3D y mecanismos electrónicos para generar piezas en materiales suaves.

**ASESOR DEL PROYECTO**: SANTIAGO ANDRÉS PULLAGUARI ARMAS

| ACTIVIDADES: | FECHA DE REVISIÓN: | % DE AVANCE REVISADO: | OBSERVACIONES: | FIRMA DEL ESTUDIANTE: | FIRMA DEL ASESOR: |
|---|---|---|---|---|---|
| PERFIL: | 16/10/2020 | 50 | Cambio de objetivos, revisión de metodología | | Firmado electrónicamente por: SANTIAGO ANDRÉS PULLAGUARI ARMAS |
| | 20/10/2020 | 100 | Aprobación | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **SUMATORIA TOTAL:** | **100 %** | | | |
| MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO | 3/12/2020 | 20 | Revisión de materiales y piezas a imprimir | | Firmado electrónicamente por: SANTIAGO ANDRÉS PULLAGUARI ARMAS |
| | 22/02/2021 | 80 | Presentación de primer borrador articulo | | |
| | 23/02/2021 | 100 | Aprobación | | |
| | | | | | |
| | **SUMATORIA TOTAL:** | **100 %** | | | |
| DIAGNÓSTICO | 02/03/2021 | 100 | Aprobación | | Firmado electrónicamente por: SANTIAGO ANDRÉS PULLAGUARI ARMAS |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **SUMATORIA TOTAL:** | **100 %** | | | |
| **PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:** | 15/06/2021 | 60 | Revisión de prototipo | | |
| | 30/06/2021 | 70 | Mejoras e impresión de piezas | | |
| | 10/09/2021 | 100 | Cambio de estructura y montaje | | |
| | | | | | |
| | **SUMATORIA TOTAL:** | **100 %** | | | |
| **BORRADOR:** | 22/02/2021 | 50 | Presentación de primer borrador | | |
| | 30/06/2021 | 70 | Correcciones y presentación de segundo borrador | | |
| | 10/10/2021 | 100 | Aprobación | | |
| | | | | | |
| | **SUMATORIA TOTAL:** | **100 %** | | | |
| **EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO :** | | | | | |
| | **SUMATORIA TOTAL:** | **100 %** | | | |

Firmado electrónicamente por: SANTIAGO ANDRÉS PULLAGUARI ARMAS

Firmado electrónicamente por: SANTIAGO ANDRÉS PULLAGUARI ARMAS

COORDINADOR DE CARRERA

ISU CENTRAL TÉCNICO INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO

Firmado digitalmente porLEONARDO FRANCISCO BELTRAN VENEGAS - 1720524212
Motivo:Estoy aprobando este documento
Fecha:2021-10-21 20:27-05:00

COORDINADOR TITULACIÓN

Firmado electrónicamente por:
**GABRIEL COLLAGUAZO**

VICERRECTORADO

IBELIA KATALINA SARMIENTO SARMIENTO

Firmado digitalmente por IBELIA KATALINA SARMIENTO SARMIENTO
Fecha: 2021.10.27 11:48:44 -05'00'