

|                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ISU CENTRAL TÉCNICO</b><br>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO |             | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b><br>MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN<br>PROCESO: 03 TITULACIÓN<br>01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN<br><b>SEGUIMIENTO DE ASESORÍA</b> |  | VERSIÓN: 2.1<br>F. ELABORACIÓN: vi,20/04/2018<br>F. ÚLTIMA REVISIÓN: ma,04/05/2021<br>Página 1 de 2 |
| Código:                                                                                                                                            | REG.F031.07 |                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                     |
| <b>REGISTRO</b>                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                     |

APELLIDOS Y NOMBRES: CUATIN IMAICELA ARMANDO DAMIAN

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

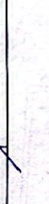
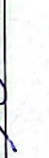
DIRECCIÓN: Av. Javier de Goribar y Caspicara

TÉLEFONO FIJO: .....N/A.....TELÉFONO MÓVIL: 0995280251

CORREO: adcuatinimaicela@istct.edu.ec

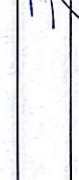
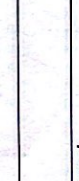
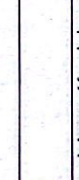
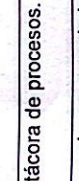
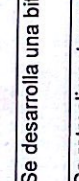
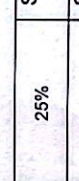
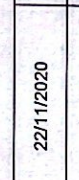
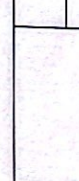
TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE TIEMPOS DE PRODUCCIÓN DE CANCELES METÁLICOS DE 2000x1350x450 mm PARA LA CARRERA DE MECÁNICA INDUSTRIAL DEL ISTCT.

ASESOR DEL PROYECTO: Ing. Diego Bustos

| ACTIVIDADES:                        | FECHA DE REVISIÓN: | % DE AVANCE REVISADO: | OBSERVACIONES:                                                                                             | FIRMA DEL ESTUDIANTE:                                                               | FIRMA DEL ASESOR:                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PERFIL:                             | 23/01/2020         | 20%                   | Revisión de y corrección de los objetivos realizados                                                       |    |    |
|                                     | 13/02/2020         | 40%                   | Realizar corrección de la redacción en la justificación, objetivos específicos, diseño de la investigación |    |    |
|                                     | 28/02/2020         | 30%                   | Mejorar la parte teórica y revisión total del perfil.                                                      |    |    |
|                                     | 15/03/2020         | 10%                   | Aprobación del perfil                                                                                      |    |    |
|                                     | SUMATORIA TOTAL:   | 100 %                 |                                                                                                            |   |   |
| MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO | 20/05/2020         | 20%                   | Revisión de las normas, corregir ortografía del documento.                                                 |  |  |
|                                     | 23/06/2020         | 30%                   | Corrección de él resumen, mejora de redacción y verificación de normas apa.                                |  |  |
|                                     | 30/08/2020         | 30%                   | Corregir tablas adjuntadas, mejorar preguntas de la encuesta y la introducción                             |  |  |
|                                     | 15/09/2020         | 20%                   | Mejorar las citas según las recomendaciones, materiales y métodos.                                         |  |  |
|                                     | SUMATORIA TOTAL:   | 100 %                 |                                                                                                            |  |  |
| DIAGNÓSTICO                         | 15/10/2020         | 25%                   | Se visita el ISUCT para observar las áreas de trabajo.                                                     |  |  |



|                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                                         |  |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
|  <b>ISU CENTRAL TÉCNICO</b><br><small>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO</small> |                                                                                  | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b> |  | <b>VERSIÓN:</b> 2.1                       |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                  | <b>MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN</b>                       |  | <b>F. ELABORACIÓN:</b> vi, 20/04/2018     |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                  | <b>PROCESO: 03 TITULACIÓN</b>                           |  | <b>F. ÚLTIMA REVISIÓN:</b> ma, 04/05/2021 |
| <b>Código:</b> REG.F031.07                                                                                                                                        | <b>01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> |                                                         |  |                                           |
| <b>REGISTRO</b>                                                                                                                                                   | <b>SEGUIMIENTO DE ASESORÍA</b>                                                   |                                                         |  |                                           |

|                                  |                  |       |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|----------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:    | 22/11/2020       | 25%   | Se desarrolla una bitácora de procesos.                                                                                                                                     |    |
|                                  | 10/01/2021       | 25%   | Se retroalimenta con cada proceso de la elaboración del cancel.                                                                                                             |    |
|                                  | 24/01/2021       | 25%   | Utilizar tablas y registros enfocados a los tiempos de producción.                                                                                                          |    |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % |                                                                                                                                                                             |    |
|                                  | 5/02/2021        | 30%   | Realizar la toma de tiempos de los procesos.                                                                                                                                |   |
|                                  | 10/02/2021       | 30%   | Registrar datos tomados en la tabla de datos.                                                                                                                               |  |
|                                  | 21/02/2021       | 20%   | Dar un tiempo establecido con respecto a los datos registrados.                                                                                                             |  |
|                                  | 26/02/2021       | 20%   | Implementación los tiempos.                                                                                                                                                 |  |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % |                                                                                                                                                                             |  |
|                                  | 01/03/2021       | 30%   | Realizar una comparación de tiempos de 3 talleres distintos, diagramas de flujo recomendados, planos del cancel.                                                            |  |
| BORRADOR:                        | 10/03/2021       | 30%   | Realizar tablas de cálculo de los diferentes 3 talleres, aclarar los diagramas de pastel de la encuesta, agregar teoría al resumen, corregir logo de los planos del cancel. |  |
|                                  | 13/03/2022       | 20%   | Realizar diagramas de barra de la comparación de los tiempos realizados a los 3 talleres.                                                                                   |  |
|                                  | 19/03/2021       | 20%   | Realizar correcciones de escritura recomendadas.                                                                                                                            |  |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % |                                                                                                                                                                             |  |
| EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO: | 19/03/2021       | 100%  | Artículo correcto                                                                                                                                                           |  |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % |                                                                                                                                                                             |  |



COORDINADOR DE CARRERA  
Ing. Alejandro Maldonado



COORDINADOR TITULACIÓN  
Lic. Gabriel Collaguazo

  
**ISU CENTRAL**  
VICERRECTORADO  
INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO  
Katalina Garzón

 **ISU CENTRAL TÉCNICO**  
INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO  
COORDINACIÓN MECÁNICA INDUSTRIAL

**VICERRECTORADO**