

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

Página 1 de 2

**APELLIDOS Y NOMBRES:** Velasco Suintaxi Alex David

**CARRERA:** Electricidad

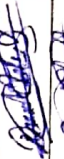
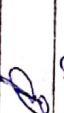
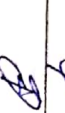
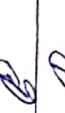
**DIRECCIÓN:** Paillo OE10-391 y Chilbulo - Quito

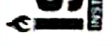
**TÉLEFONO FIJO:** 02- 2860701 **TÉLEFONO MÓVIL:** 0960056949 **CORREO:** davidvelasco1995@hotmail.com

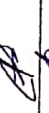
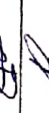
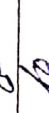
**TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:**

Análisis de factibilidad de la instalación de un sistema fotovoltaico de hasta 15 kVA, con una infraestructura robusta y capaz de satisfacer una demanda energética de forma viable y segura.

**ASESOR DEL PROYECTO:** Ing. Taco Cabrera Alexis Geovanny

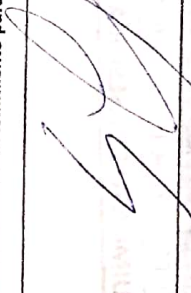
| ACTIVIDADES:                        | FECHA DE REVISIÓN:      | % DE AVANCE REVISADO: | OBSERVACIONES:                                                                                                     | FIRMA DEL ESTUDIANTE:                                                               | FIRMA DEL ASESOR:                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PERFIL:                             | 19/05/2021              | 20                    | Revisión de la documentación mostrada con respecto a redacción.                                                    |    |    |
|                                     | 15/06/2021              | 20                    | Análisis y corrección del perfil indicando los cambios en cuanto a la redacción y argumentación.                   |    |    |
|                                     | 30/06/2021              | 30                    | Corrección y análisis en los presentado tomando en cuenta el método a aplicar al estudio del sistema fotovoltaico. |    |    |
|                                     | 03/07/2021              | 30                    | Revisión total del documento presentado en relación a los cambios provistos y aprobación de perfil.                |   |   |
|                                     | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>          | Entrega del documento perfil de titulación con relación a los cambios provistos.                                   |  |  |
|                                     | 02/10/2021              | 20                    | Realización del marco teórico con respecto al perfil aprobado.                                                     |  |  |
|                                     | 06/10/2021              | 20                    | Revisión del documento paper en el análisis de datos y los métodos aplicar.                                        |  |  |
| MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO | 16/10/2021              | 20                    | Presentación del marco teórico y análisis de redacción.                                                            |  |  |
|                                     | 27/10/2021              | 40                    | Análisis y comprobación del marco teórico y previamente la aprobación con cambios en ortografía.                   |  |  |
|                                     | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>          | Aprobación del marco teórico.                                                                                      |  |  |
|                                     | 31/10/2021              | 20                    | Análisis a cómo aplicar el estudio del máximo punto en sistema fotovoltaico.                                       |  |  |
| DIAGNÓSTICO                         | 18/11/2021              | 30                    | Cambios a realizar con relación a evaluar de mejor manera los puntos máximos.                                      |  |  |

|                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                             |  |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ISU CENTRAL TÉCNICO</b><br><small>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO</small> | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b> |                                                                                                             |  | VERSIÓN: <b>2.1</b><br>F. ELABORACIÓN: vi,20/04/2018<br>F. ÚLTIMA REVISIÓN: ma,04/05/2021 |
|                                                                                                                                                                   | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN<br>PROCESO: 03 TITULACIÓN    |                                                                                                             |  |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   | Código: <b>REGFO31.07</b><br><b>REGISTRO</b>            | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN<br><b>SEGUIMIENTO DE ASESORÍA</b> |  |                                                                                           |

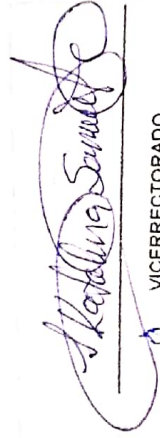
|                                        |                     |       |                                                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPUESTA<br>TEÓRICA -<br>PRÁCTICA:    | 22/11/2021          | 30    | Realizar cambios en ortografía y redactar de mejor manera los métodos a aplicar.                     |    |
|                                        | 17/12/2021          | 20    | Corrección de ortografía y redacción.                                                                |    |
|                                        | SUMATORIA<br>TOTAL: | 100 % | Revisar los tipos de configuración de los paneles.                                                   |    |
|                                        | 22/12/2021          | 30    | Según los valores aportados por el módulo fotovoltaico, comparar de mejor manera el estudio.         |    |
|                                        | 27/12/2021          | 30    | Revisión de todo el documento con la finalidad de comprobar la factibilidad.                         |    |
|                                        | 04/01/2022          | 40    | Reestructuración de los métodos con respecto a los métodos de estudio y la toma de datos.            |    |
|                                        | 10/01/2022          | 20    | Presentación del documento ante cambios provistos.                                                   |    |
|                                        | SUMATORIA<br>TOTAL: | 100 % | Cambios a realizar con respecto a redacción y restauración de los métodos aplicativos                |    |
|                                        | 05/02/2022          | 30    | Análisis de los componentes del sistema fotovoltaico.                                                |    |
|                                        | 09/02/2022          | 30    | Presentación del documento y aplicar las normas APA al documento paper y mejorar redacción.          |    |
| BORRADOR:                              | 12/02/2022          | 30    | Mejorar la redacción.                                                                                |   |
|                                        | 17/02/2022          | 10    | Revisión del documento final y cambio de gráficos en la previa aceptación del documento.             |  |
|                                        | SUMATORIA<br>TOTAL: | 100 % | Aceptación del documento paper y verificando la aplicación de los métodos en los datos recolectados. |  |
| EMPASTADO /<br>ENTREGA DE<br>ARTÍCULO: | 22/02/2022          | 100%  | Aprobación del documento final, detallando que está formalmente bien descrito por los autores.       |  |
|                                        | SUMATORIA<br>TOTAL: | 100%  | El documento fue examinado con detenimiento para la comprensión lectora y sus análisis a detallar.   |  |



COORDINADOR DE CARRERA  
Ing. Cristina Campaña



COORDINADOR TITULACIÓN  
Ing. Sebastián Jácome



VICERRECTORADO  
Ing. Katallina Santibañez  
**ISU** TÉCNICO  
INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO

VICERRECTORADO