|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE  FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA |

Proyecto de Título I:

Formulario de Inscripción de

Proyecto de Título

**“Método de estimación del índice de Auto regulación Cerebral utilizando SVM o un modelo Híbrido”**

Ivan Fernando Smith Jiménez

(Imprimir en doble cara)

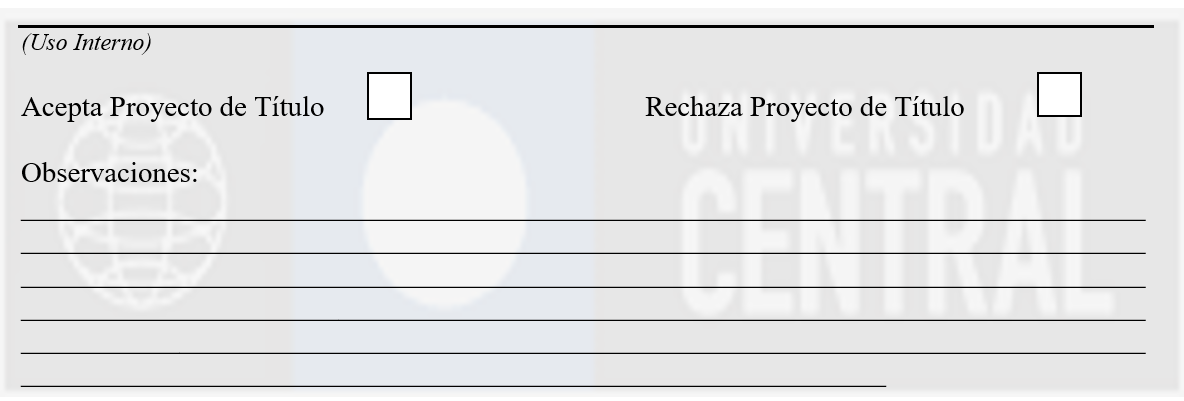
|  |  |
| --- | --- |
| **Título del proyecto** | : Método de estimación del índice de auto regulación cerebral utilizando SVM o un modelo Hibrido |
| **Profesor guía** | : Claudio Alex Henríquez Berroeta. |
| **Fecha** | : 23/04/2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre alumno** | : Ivan Fernando Smith Jiménez |
| **Rut** | : 19.280.276-8 |
| **Email** | : ivan.smith@alumnos.ucentral.cl |
| **Teléfono** | : 9 4918 5334 |
| **Carrera** | : Ingeniería Civil en Computación e Informática |

Yo, Claudio Alex Henríquez Berroeta, certifico que he revisado el presente formulario de inscripción de proyecto de título y autorizo la entrega del documento.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Claudio Alex Henríquez Berroeta)



**Tabla de Contenidos**

[Identificación y Resumen del proyecto](#_heading=h.pz0pm9qtqumw) 4

[Descripción del problema u oportunidad](#_heading=h.t3b579vqsk3a) 5

[Objetivo general, objetivos específicos, resultados esperados del Proyecto](#_heading=h.9bfvzc4rqoss) 6

[Hipótesis de Trabajo.](#_heading=h.j0t3p9eaj4yh)  7

[Metodología](#_heading=h.yyqlus643w5) 8

[Cronograma de trabajo](#_heading=h.tieb0w377qz3) 9

[Alcances, Limitaciones, Factibilidad y Medios.](#_heading=h.6763rxmwkoqh) 10

[Referencias.](#_heading=h.bdrnfc65b7j6) 11

# Identificación y Resumen del proyecto

**Título de proyecto**

Método de estimación del índice de Auto regulación Cerebral utilizando SVM o un modelo Híbrido.

**Actividad**

Tesis / Trabajo Investigativo.

**Historia**

El flujo sanguíneo dentro del sistema cerebral cumple un rol primordial a la hora de establecer ciertas aristas, en cuanto a enfermedades o patologías que pudieran involucrar aspectos negativos en la vida del ser humano. Es por esto que la auto regulación, proceso fundamental para el correcto funcionamiento del cerebro, permite adoptar la función de mantener una circulación constante de sangre que entra y sale respectivamente. Cabe mencionar que accidentes cerebrovasculares, demencia vascular o Alzhéimer, están relacionados con el proceso ya mencionado, es por esta razón que la investigación en base a modelos predictivos como SVM o algún otro modelo Hibrido que permitan analizar el comportamiento respectivo para tener resultados certeros es tan importante y así contribuirá de manera positiva en la prevención de enfermedades obteniendo datos relevantes.

# Descripción del problema u oportunidad

Descripción del problema u oportunidad que va a abordar, considere

# Objetivo general, objetivos específicos, resultados esperados del Proyecto

Objetivo general, objetivos específicos, resultados esperados del Proyecto, debe usar un verbo por cada Objetivo y deben redactarse en infinitivo.

# Hipótesis de Trabajo

Hipótesis de Trabajo sólo si corresponde a un trabajo de investigación.

# Metodología

Metodología seleccionada para el desarrollo del proyecto de título.

# Cronograma de trabajo

Cronograma de trabajo propuesto para el proyecto completo, incluyendo proyecto de título de título 2.

# Alcances, Limitaciones, Factibilidad y Medios.

Alcances, Limitaciones, Factibilidad y Medios.

# Referencias.

Referencias en formato APA.