### **Universidad Técnica Particular de Loja**

### TITULACIÓN DE INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN

### Propuesta de Trabajo de Titulación Modalidad Presencial

## Información General

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Título del proyecto: |  | | | |
| Propuesto por: | Nombre: Estudio de Usabilidad de la plataforma de eBooks de la UTPL | | | |
| Docente [ X ] Estudiante [ ] | | |  |
| Departamento/Sección: Seccion de Inteligencia Artificial |  | | |
| Duración: | *10 meses* | | | |
| Área de Conocimiento: | Seccion de Inteligencia Artificial | | | |
| Línea de Investigación: | SISTEMAS INTELIGENTES. - HCI | | | |
| Otros proyectos relacionados: | Usabilidad de los entornos virtuales de aprendizaje como parámetro para  asegurar la calidad de servicio. | | | |
| Naturaleza del Proyecto | % Técnico : 60 | | *(min 60)* | |
| % Innovación : 10 | | *(max 30)* | |
| % Investigación : 30 | | *(max 30)* | |
| Nro de Tesistas requeridos: | Un estudiante | | | |

1. Perfil Requerido de los Postulantes

Se puede tener estudiantes de diferentes carrera, con un número máximo de 3 estudiantes por proyecto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Areás de afinidad requeridas en el postulante | Postulante 1 | Postulante 1 | Postulante 3 | Observaciones |
| Sistemas Informaticos | *Carrera* | *Carrera* |
| Universidad Tecnica Particular de Loja | *Universidad* | *Universidad* |  |
| Programación |  |  |  |  |
| Análisis de sistemas/negocio | X |  |  |  |
| Base de datos | X |  |  |  |
| Gestión proyectos | X |  |  |  |
| Inteligencia artificial |  |  |  |  |
| Redes y telecomunicaciones |  |  |  |  |
| Otras | *Especifique cuáles* | *Especifique cuáles* | *Especifique cuáles* |  |
|  |  |  |  |  |

## Descripción del TT *Breve descripción del TT que incluya: problemática y justificación para la elaboración del mismo*.

La UTPL desde el año 2015 emprendió en un proyecto de ebooks, en el cual se ha involucrado de forma incremental a la población de estudiantes de nuevo ingreso de la modalidad a distancia. Por parte de la UTPL se ha adaptado una aplicación para los ebook, desde la cual se administra todo el proceso de formación. De parte de la universidad no se ha desarrollado un estudio de usabilidad de esta herramienta, por lo cual es indispensable desarrollar un estudio que permita conocer los parámetros para la adecuación de cada recurso a las necesidades y experiencias previas de los estudiantes. Este estudio además permitirá establecer posibles cambios en esta aplicación.

## Objetivos *Describa los objetivos a alcanzar con el desarrollo del Trabajo de Titulación.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| General | G | Realizar un estudio de usabilidad de la plataforma ebooks de la UTPL |
|
|
|
| Específicos | E1 | Establecer las métricas más adecuadas para el estudio de usabilidad de la plataforma ebooks UTPL. |
|
| E2 | Preparación de escenarios para estudio de usabilidad. |
|
| E3 | Reunir información cuantitativa de una población significativa de usuarios de ebooks UTPL |
|
| E4 | Determinar la satisfacción del usuario al usar la plataforma de ebooks. |
| E5 | Proponer alternativas de mejora para la plataforma ebooks |
|

## Estrategia o Metodología de desarrollo Describir la metodología o estrategía a seguir para el desarrollo del TT

## Componentes: Describir los componentes que se van a desarrollar en el TT por cada uno de de los niveles de GP.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nro. | **Componentes** | **Plazo(Meses)** | **Nivel del GP** |
| 1 | Marco Teorico | 1 mes | GP 4.1 |
| 2 | Estado del arte | 2 meses |
| 3 | Detalle de metodología | 1 mes |
| 4 | Toma de datos |  | GP 4.2 |
| 5 | Analisis de resultados |  |
| 6 | Conclusiones | 7. Informe final |

## Resultados esperados Enumerar los resultados esperados con el desarrollo del TT. (Los resultados no son el esquema del documento inal), puede ser aplicaciones, documentación, implementaciones, etc

* Resultado 1
* Resultado 2
* …

## Bibliografía / Recursos Específique los recursos bibliográficos que ayudarán a una mayor comprensión del tema propuesto.

* http://dspace.utpl.edu.ec/handle/123456789/12612
* …

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Firma de Docente | Firma Estudiante |