**Universidad de San Carlos de Guatemala**

**Facultad de Ingeniería**

**Unidad de Ejercicio Profesional Supervisado**

**Carrera: Ingeniería en Ciencias y Sistemas**

**PERFIL**

“IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE NOTAS Y AUTOMATIZACIÓN DE LA ENTREGA Y APROBACIÓN DE ACTAS, PARA LOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA A NIVEL DE PREGRADO”

**Nombre:** Rocael Eduardo Isidro Sebastian

**Carné:** 2011-14159

**Teléfono Celular:** 4215 4453

**Correo electrónico:** rocaedua@gmail.com

**Modalidad:** 6 meses

**Fecha de presentación:** 02/2019

1. **Descripción General de la Institución:**

**Nombre de la institución:** Facultad de Arquitectura, Centro de cálculo y Unidad de Informática.

**Dirección:** Ciudad Universitaria, Edificio T2 Zona 12, Guatemala

**Teléfono de la Institución:** 2418 9000

**Tipo de Institución:** Educativa

**Cantidad de Personas que atiende:** 5,000

**Persona responsable del proyecto:** Ingeniero Carlos Lozano

1. **Breve descripción de la Institución:**

**Misión de la empresa**

En la Unidad Académica, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, responsable de ordenar y producir conocimientos, formar profesionales creativos en el campo de la arquitectura y el diseño visual y especialidades, con principios éticos, comprometidos y competentes, para proponer soluciones a los problemas de la sociedad en su ámbito; desempeñándose en el campo laboral con excelencia y disciplina por el bien de la cultura y el mejoramiento de planificación, organización, desarrollo espacial y comunicación visual.

**Visión de la empresa**

Ser la institución líder en la formación de profesionales creativos y éticos en los campos de arquitectura, el diseño visual, especialidades y otros que demande la sociedad guatemalteca. Con programas académicos acreditados internacionalmente por su actualización, calidad y excelencia. Con capacidad de proponer soluciones para los problemas nacionales dentro de su ámbito y brindar una respuesta eficaz a los requerimientos del mercado laboral. Con un gobierno democrático, una administración efectiva y con capacidad de gestión y condiciones adecuadas de infraestructura, financiamiento y recursos tecnológicos.

1. **Objetivos generales del proyecto**

Proveer a los docentes de la Facultad de Arquitectura una herramienta tecnológica para la creación de ponderación de los cursos, control de notas de los docentes en sus respectivos cursos y el control de al menos el ochenta por ciento de asistencia por parte de los estudiantes para que puedan obtener nota en el curso.

Otorgar un módulo en la entrega de notas para la consolidación de las actas, generando las actas para su aprobación y enviándolas de forma automática a control académico para posterior aprobación de los mismos docentes.

1. **Objetivos específicos del proyecto**

* Analizar el proceso de entrega de actas y aprobación.
* Proveer facilidad en el ingreso de notas por parte de los docentes.
* Proporcionar un control en la fecha en la que entregan notas los docentes.
* Creación de cuadros de calificación convenientes para cada docente respetando su libertad de cátedra.
* Controlar que los estudiantes tengan una asistencia mayor al ochenta por ciento.
* Envió de notas a control académico.
* Generación de actas por control académico.
* Aprobación de actas por los docentes de la Facultad de Arquitectura.
* Proveer un recurso de software web que permita a los catedráticos la administración de notas sobre cada uno de los cursos asignados en un ciclo académico.
* Realizar la documentación técnica y de usuario del módulo a implementar.