

**TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLÁN**

*(Escriba el Título Proyecto de Residencia Profesional)*

Presenta: **Ángel Rosalio De Jesús**

Carrera: **Ingeniería En Sistemas Computacionales**

Número de Control: **2017150030069**

Empresa donde realizó el proyecto**: Seguridad Y Calidad En Radiodiagnóstico S.A De C.V**

Asesor Interno: **Irene Baldomero Martínez**

Jocotitlán, Estado de México; *(Mes)* de *(Año)*

1. **INDICE**
2. **INTRODUCCION**

El sistema inteligente brindara cursos online el cual se basará en dos cursos, un curso básico de cuarenta horas el cual se llevarán a cabo durante cuatro días en donde los usuarios registrados podrán ir revisando las diapositivas en una plataforma o por medio de un link, cada día de curso tendrá un limite de tiempo y a su ves se registrará un examen por cada diapositiva, al momento de la evaluación se guardar en una base de datos y se promediara al final con las restantes evaluaciones. Y as u vez otorgar una calificación aprobatoria o por defecto NA. El curso básico lo podrán cursar todos aquellos técnicos o médicos que manipulen algún equipo de RAYOS-X como rayos-x convencional, mastografos, tomógrafos , fluoroscopias, un panorámico dental, etc. Ya que no es un equipo simple, estos equipos se requieren de un manejo especial y cuidadoso tanto como el paciente y como el técnico radiólogo.

1. **IDENTIFICACION DEL PROBLEMA**

Uno de los inconvenientes dentro de la empresa y por parte del área de cursos, es que algunos de los usuarios no pueden conectarse o no pueden asistir a los cursos por falta de tiempo, ya que estos cursos requieren de largas horas de trabajo y disposición del tiempo, la mayoría de los que quieren tomar los cursos trabajan y por esa mínima razón se les complica tomar el curso, lo cual hace que también se preocupen por los tiempos ya que si en una revisión o verificación ante Cofepris llegan y no tienen el curso básico de cuarenta horas, la sucursal donde estarán elaborando podría ser clausurada o solo tener una señalización de emergencia, pero eso ya dependerá por parte de Cofepris.

1. **OBJETIVOS**

**GENERAL**

Desarrollar e implementar

Brindarle al usuario las herramientas correspondientes para el manejo de los equipos de RAYOS-X que sean los correctos, también así mismo que aprendan los cuidados de cómo prevenir a los pacientes de una exposición de radiación al igual que los mismos técnicos. Y a su vez limitar el tiempo en el cual puedan tomar el curso a la mejor disposición de el mismo.

**ESPECIFICOS**

Recabar información

Analizar

Seleccionar la tecnología en la cual se va trabajar

Diseñar

Programar

Realizar una conexión de base de datos

Realizar Pruebas de manera local

Comprar y subir ho

* Brindar un servicio de calidad para los usuarios participantes
* Identificar las ideas de los participantes
* Delimitar tiempos
* Identificar los puntos mas mencionados por los usuarios
* Aclarar las dudas más frecuentes que tienen los participantes

1. **JUSTIFICACION**

Es muy importante el poder aclarar dudas de los usuarios en general, con la optimización del tiempo y con ayuda de los conocimientos brindados por los ingenieros y físicos. Es un muy importante que los cursos online estén a disposición del técnico. Ya que a ellos es muy importante y además un requisito que ocupan para poder laborar y la manipulación de rayos-x

**Que voy hacer**

**Por que**

**Para que**

**En que beneficiara**

1. **JUSTIFICACION**