
INSTITUTO DE INFORMÁTICA

I I N F O
P R O Y E C T O S
V I G E N T E S
2 0 1 9

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

ERP GRATUITO PARA LA MICROEMPRESA INFORMAL EN LA REGIÓN SIERRA SUR DE OAXACA

FOLIO: IINFO0024.

PROFESOR - INVESTIGADOR:
Mtro. Eric Melecio Castro Leal

ADSCRIPCIÓN:
Licenciatura en Informática

El proyecto consiste en un software de gestión y planeación de recursos empresariales para atender necesidades de microempresas informales de la región Sierra Sur, Oaxaca, que añade como valor agregado reportes de Inteligencia de negocios (Business Intelligence) para una mejor toma de decisiones.

Éste pretende reducir resistencias hacia TIC's y atraer microempresas hacia la formalidad.

SISTEMAS PARA ANALIZAR IMÁGENES MÉDICAS

SIPANIME

FOLIO: IINFO0025.

CUERPO ACADÉMICO:

Tecnologías de Información y
Comunicación

PROFESOR - INVESTIGADOR:

Mtra. Mónica Pérez Meza

ADSCRIPCIÓN:

Licenciatura en Informática

SIPANIME cuenta con algoritmos que apoyarán al usuario en el análisis de imágenes. No dará un diagnóstico, será un soporte para el experto de dominio para tomar alguna decisión y así ofrecer un dictamen confiable.

El objetivo es apoyar al experto de dominio en la detección de metástasis ósea temprana, y otras enfermedades óseas tales como enfermedades óseas degenerativas, fracturas, infecciones, inflamaciones, entre otras.

**DESARROLLAR Y EVALUAR HERRAMIENTAS
SOFTWARE-HARDWARE BASADAS EN
INFORMACIÓN NEUROMÉTRICA Y BIOMÉTRICA,
QUE PERMITAN DETERMINAR EL ESTADO
EMOCIONAL DE UN USUARIO AL INTERACTUAR
CON INTERFACES DE USUARIO**

FOLIO: IINFO0027.

CUERPO ACADÉMICO:

Control Automático y Cómputo
Ubicuo

PROFESOR - INVESTIGADOR:

Mtro. Alejandro Jarillo Silva

ADSCRIPCIÓN:

Licenciatura en Informática

El objetivo de este proyecto es integrar un sistema que permita evaluar la usabilidad de la interacción humano computadora de manera objetiva, de tal manera que se pueda determinar el nivel de satisfacción del usuario final.

Las herramientas utilizadas, se basan en el análisis de información biométrica del usuario durante la interacción humano computadora, esta información considera señales neuronales, cardiovasculares y conductancia de la piel.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS DE FILOSOFÍA EN LÍNEA

FOLIO: IINFO0028.

CUERPO ACADÉMICO:

Tecnologías e Ingeniería de Software

PROFESOR - INVESTIGADOR:

Mtra. Teresita de Jesús
Mijangos Martínez

ADSCRIPCIÓN:

Licenciatura en Informática

El objetivo de este proyecto es desarrollar un libro que facilite principalmente a profesores de filosofía, el desarrollo de un curso en línea de esta disciplina.

Algunas de las preguntas básicas que se responden en este libro son: ¿Qué pasos se siguen para elaborar un curso en línea? ¿Qué plataformas existen en el mercado y cuál o cuáles son las mejores? ¿Qué requiero para generar un sitio web agradable para mi curso en línea? ¿Cómo puedo generar un libro electrónico? ¿Qué ventajas o desventajas me reporta el uso de libros electrónicos? ¿Qué impacto tienen los juegos en los cursos en línea? Entre otras.