



"Calidad y Calidez Educativa"

Propuesta de información pública de miembros del NAB



MCA. ALFONSO ROSAS ESCOBEDO

Formación académica: Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico Superior de Alvarado, Alvarado, Veracruz. Maestría en Computación Aplicada en el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada en Xalapa, Veracruz.

E-mail institucional: mca_alfonsore@itsav.edu.mx

Reconocimientos o distinciones (nombramientos) sobresalientes:

- Reconocimiento como Profesor Perfil Deseable

Línea(s) de generación y aplicación del conocimiento:

- LGAC-2017-SALV-ISCO-08: TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO WEB Y MÓVIL.
- LGAC-2017-SALV-ISCO-07: DESARROLLO DE SOFTWARE E INFRAESTRUCTURA DE RED.

Producción académica

Libros:

-

Capítulos de libros:

-



"Calidad y Calidez Educativa"

Artículos:

- La atención a la violencia escolar mediante plataformas web adaptables: una estrategia de intervención institucional.
- Protocolo Asimétrico de Sincronización para Datos Heterogéneos en Tiempo Real sobre Redes Overlay P2P.
- Análisis comparativo de la señal experimental y modelo numérico de la distorsión del flujo magnético en defectos superficiales de placa ferromagnética.
- Diseño de un curso e-learning de física en Moodle como recurso tecnológico para mejorar el aprovechamiento escolar en el Instituto Tecnológico Superior de Alvarado (ITSav).
- Diseño de un Software Educativo para orientar a los niños de educación primaria ante fenómenos naturales y contingencias.
- Aplicación web educativa basada en MOOCS como apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje de la programación en java: el caso del ITSav
- Implementación de una interfaz (acir) para encender/apagar remotamente equipos que se conectan a la corriente eléctrica de 110v/220v

Proyectos de investigación con impacto en el área:

- Desarrollo de Aplicaciones Didácticas.
- Sistema integral para la detección de propensión a la violencia escolar e identificación temprana de conductas violentas
- Desarrollo de un sistema experto para el modelado y monitoreo de grietas superficiales (tipo triangular y rectangular) en tuberías ferromagnéticas usando el método de memoria magnética.
- Cultura ambiental con SECCMA: aplicación didáctica sobre el cuidado y conservación del medio ambiente dirigido a niños de educación básica
- Implementación de un MOOC responsivo para las materias de programación en java.

Propiedad intelectual:

- HISIDEMI FENOMENOS NATURALES Y CONTINGENCIAS (INDAUTOR)