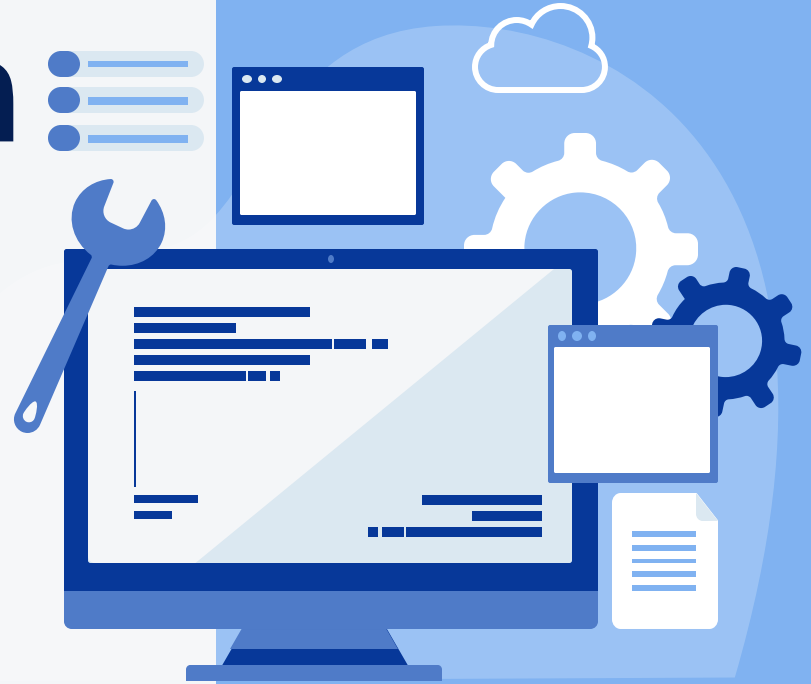


Acreditación de la Ingeniería Informática



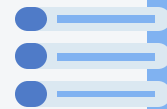
Febrero 2024

Qué es la acreditación?

“Es el reconocimiento público que otorga un organismo acreditador ajeno a la institución de educación superior (IES) y reconocido formalmente por el COPAES, en el sentido de que el programa cumple con criterios, indicadores y estándares de calidad establecidos previamente por el organismo acreditador, relativos a su estructura, funcionamiento, insumos, procesos y resultados; tomando además en consideración que tenga una pertinencia social, es decir que sus alumnos se constituyan en factores de innovación en el desarrollo del país, ante el constante cambio mundial”.



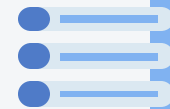
QUÉ ES COPAES?



El Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES) es una asociación civil sin fines de lucro que actúa como la única instancia autorizada por el Gobierno Federal a través de la Secretaría de Educación Pública (SEP), para conferir reconocimiento formal y supervisar a organizaciones cuyo fin sea acreditar programas académicos del tipo superior que se imparten en México, en cualquiera de sus modalidades (escolarizada, no escolarizada y mixta).



QUIÉN NOS ACREDITARÁ?



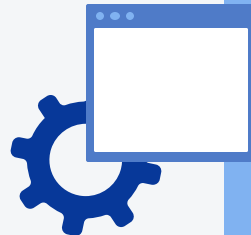
El CONAIC es una de las organizaciones acreditadoras de México, que es reconocida, desde su creación a la fecha, por el Consejo Para la Acreditación de la Educación Superior, A. C. (COPAES), mismo que a su vez es reconocido por la Secretaría de Educación Pública de México (SEP). El objetivo primordial de CONAIC, es evaluar con fines de acreditación programas educativos a nivel superior y particularmente los relacionados con el área de computación, Informática y tecnologías de la información y telecomunicación.



Consejo Nacional de Acreditación
en Informática y Computación, A.C.

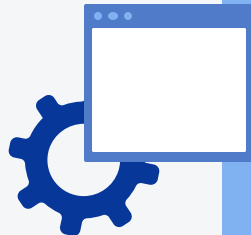
Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

Al gobierno y las autoridades del sector educativo les permite identificar instituciones y programas académicos que son los mejores para destinar apoyos económicos, al tomar en consideración la calidad de los mismos.



Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

Al ITVO, la acreditación le trae como beneficio la mejora del programa académico al atender las recomendaciones de los Organismos Acreditadores; el reconocimiento público como instituciones de prestigio académico; y el acceso a programas de apoyo institucionales y federales que contribuyan a la mejora integral de su capital humano y equipamiento e infraestructura, entre otros; sin embargo la mejora más importante es que la institución puede organizarse para cumplir sus objetivos estratégicos con una orientación hacia la mejora continua, que los estudiantes aprendan y tengan capacidad de respuesta a las necesidades actuales de la sociedad.



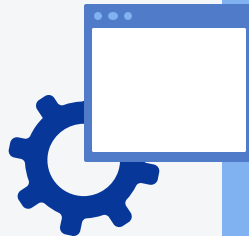
Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

A los aspirantes a ingresar a un Programa Académico les permite identificar cuáles son de calidad y, por lo tanto, más competitivos, incrementado sus posibilidades de lograr una mejor formación académica que los prepare para la práctica profesional.



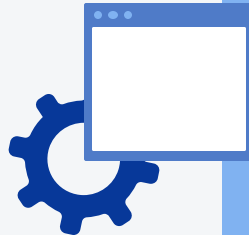
Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

Para los padres de familia, el que un Programa Académico se encuentre acreditado les garantiza que cumple con los estándares de calidad que influirán positivamente en el desarrollo profesional de los hijos.



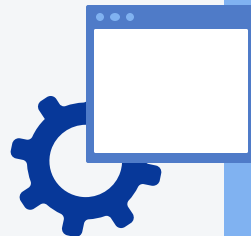
Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

A los estudiantes, les amplia la certidumbre de que lo que se aprende es pertinente y actualizado; además les brinda la oportunidad de conseguir becas, movilidad a otras instituciones de educación superior nacionales y extranjeras, así como continuar con estudios de posgrado.



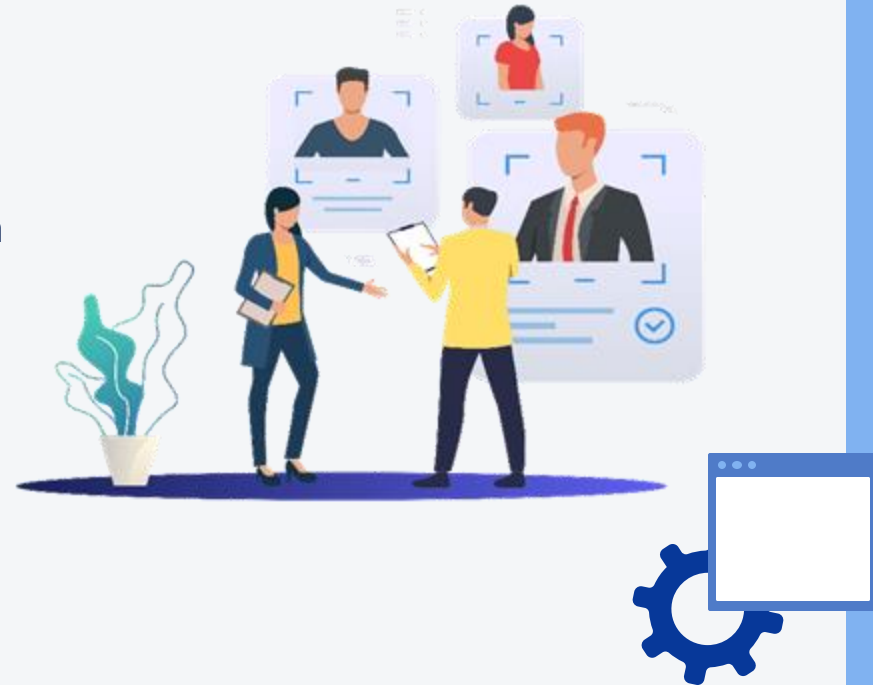
Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

A los egresados les otorga mayores y mejores oportunidades para insertarse en el mercado laboral, una formación para ser más competitivos, inclusive en el nivel internacional, y una preparación para alcanzar un desarrollo profesional permanente. En algunos casos, el egresar de un Programa Académico acreditado les permite la revalidación de estudios y títulos con otros países.



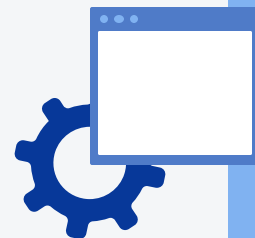
Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

A los empleadores, les permite participar y tener información respecto a la calidad de los Programas Académicos para mantener relaciones que permitan una vinculación adecuada - educación continua y proyectos conjuntos - y recibir en sus espacios laborales a estudiantes, profesores y profesionistas competentes.



Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

A los colegios y asociaciones de profesionales les da certidumbre que los egresados cumplen, e inclusive exceden, los estándares establecidos para la ejercer la práctica profesional.



Cuáles son los beneficios de la Acreditación?

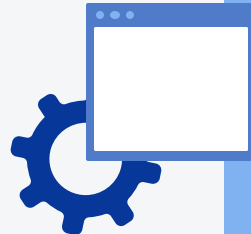
A las asociaciones de instituciones de educación superior les asegura que una instancia externa y neutral el Organismo Acreditador, ha revisado y avalado el nivel de calidad de la educación proporcionada en el Programa Académico y que éste es satisfactorio, basado en la experiencia de pares evaluadores calificados.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico
del Valle de Oaxaca

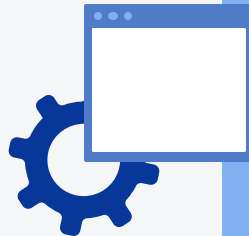


Cuál es el proceso para acreditarnos?



Quiénes están involucrados en este proceso de acreditación?

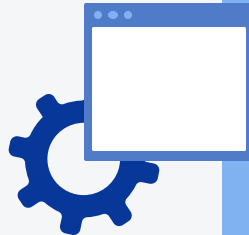
- Estudiantes
- Personal docente
- Personal administrativo y de apoyo a la educación
- Personal directivo
- Egresados
- Empleadores



Cuál será mi participación como estudiante?

El comité evaluador te entrevistará para saber:

- Si conoces el perfil de egreso de tu carrera
- Si en tu carrera se fomenta la creatividad, emprendedurismo y se motiva tu participación en actividades culturales y deportivas.
- Si trabajas en proyectos relacionados con las áreas de tu carrera.
- Cómo se enseñan y practican los valores y la ética en la institución.
- Si participas en proyectos de investigación.



Objetivo General

Formar profesionales competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de proyectos informáticos con una visión sistémica, tecnológica y estratégica; ofreciendo soluciones innovadoras e integrales a las organizaciones de acuerdo con las necesidades actuales, comprometidos con su entorno, desempeñándose con actitud ética, emprendedora y de liderazgo.

Visión

Ser el mejor programa académico en Ingeniería Informática, con reconocimiento a nivel estatal y nacional, permitiendo que los egresados tengan un alto impacto en el mercado laboral, ofreciendo soluciones innovadoras e integrales de una manera sustentable respecto a las necesidades regionales y globales de investigación científica y de desarrollo tecnológico.

Misión

Formar profesionales en el área de Informática bajo un modelo educativo vanguardista, con los conocimientos, habilidades científicas y tecnológicas, con una orientación humanista, con sólidos valores éticos y morales; capaces de investigar e innovar para dar solución con calidad y sustentabilidad a las necesidades del entorno.

Perfil de Ingreso

El aspirante a ingresar al programa de la Ingeniería Informática preferentemente debe poseer las siguientes habilidades y competencias: Capacidad de abstracción, análisis, síntesis y razonamiento lógico matemático, Comprensión lectora, oral y escrita, Aptitud para el aprendizaje autónomo, Manejo de herramientas de ofimática y tics



Perfil de Egreso

1. Aplica conocimientos científicos y tecnológicos en el área informática para la solución de problemas con un enfoque multidisciplinario.
2. Formula, desarrolla y gestiona el desarrollo de proyectos de software para incrementar la competitividad en las organizaciones, considerando las normas de calidad vigentes.
3. Aplica herramientas computacionales actuales y emergentes para optimizar los procesos en las organizaciones.
4. Diseña e implementa Bases de Datos para el almacenamiento, recuperación, distribución, visualización y manejo de la información en las organizaciones.
5. Crea y administra redes de computadoras, considerando el diseño, selección, instalación y mantenimiento para la operación eficiente de los recursos informáticos.
6. Realiza consultorías relacionadas con la función informática para la mejora continua de la organización.
7. Se desempeña profesionalmente con ética, respetando el marco legal, la pluralidad y la conservación del medio ambiente.
8. Participa y dirige grupos de trabajo interdisciplinarios, para el desarrollo de proyectos que requieran soluciones innovadoras basadas en tecnologías y sistemas de información.

