

Maestría en Dirección e Ingeniería de Software

Acerca del programa

La Maestría en Dirección e Ingeniería de Software desarrolla habilidades de gestión en la implementación de proyectos, incluyendo el diseño, desarrollo, actualización y distribución de proyectos de desarrollo de software.

Habilidades a desarrollar

- Metodologías de desarrollo de software.
- Modelos y estándares de calidad de software.
- Cómputo ubicuo.
- Datawarehousing.
- Nociones de Business Intelligence.
- Nociones de Big Data.
- Administración general.
- Planeación y dirección estratégica.
- Gestión de recursos humanos.
- Formulación y evaluación de proyectos.
- Entender los problemas de la sociedad de la información.
- Identificar la mejor metodología y tecnología que se puede usar para resolver problemas sociales o empresariales.
- Construir y liderar equipos multidisciplinarios.
- Tomar decisiones directivas sobre la implementación de nuevas tecnologías en ámbitos empresariales.
- Formular un proyecto con todas las apreciaciones económicas y técnicas necesarias para que cumpla con los objetivos para los que es planteado.
- Evaluar proyectos desde una perspectiva financiera.

PLAN DE ESTUDIO

Asignaturas

Ingeniería de requisitos, análisis y diseño de software
Metodología de la investigación
Metodologías de desarrollo de software
Principios de administración general
Modelos y estándares de calidad de software
Psicología del trabajo y gestión de recursos humanos
Dirección y planeación estratégica
Sociedad del conocimiento y cambio de paradigmas
Habilidades gerenciales y liderazgo organizacional
Creatividad e innovación tecnológica
Cómputo ubicuo
Técnicas y herramientas de la medición científica,
tecnológica y económica
Diseño y explotación de Datawarehouse para
Business Intelligence
Formulación y evaluación de proyectos tecnológicos
Técnicas y aplicaciones de Big Data
Desarrollo integral de proyectos tecnológicos

Como parte de la estrategia de fortalecimiento de la calidad en la formación y con el objetivo de elaborar un producto de investigación científica que aporte al conocimiento universal, el estudiante de posgrado deberá cursar las asignaturas correspondientes al “Seminario de Investigación”: - Epistemología; Metodología de la investigación; Pensamiento crítico e innovación; Redacción y estilo de textos académicos-.

Beneficios

- Reconocimiento de validez oficial SEP.
- Titulación cero.
- Equivalencia de materias en caso de tener estudios truncos.
- Apoyo personalizado de experimentados tutores y asesores.
- Biblioteca virtual disponible sin costo.
- Seguros incluidos (de acuerdo al plan seleccionado).
- Curso de inglés.

Haz la llamada correcta

Encuentra el curso que necesitas con ayuda de un consultor OCC



5046 1400
01800 2145588



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx