

Licenciatura en Programación y Transformación Digital



Licenciatura en Programación y Transformación Digital

Con la Licenciatura en Programación y Transformación Digital, te convertirás en un profesional capaz de desarrollar soluciones tecnológicas automatizadas e integradas en la nube mediante el uso de herramientas digitales que hagan eficiente la operación, otorguen seguridad y generen crecimiento en las empresas.



Competencias de un licenciado en Programación y Transformación Digital



DETECTA Y ANALIZA

oportunidades empresariales de la operación cotidiana y/o de contextos emergentes.



PROPONE Y DISEÑA

alternativas de transformación digital y acuerda soluciones.



DESARROLLA E IMPLEMENTA

soluciones tecnológicas con base en las necesidades detectadas para la consolidación y crecimiento empresarial.



EVALÚA Y GESTIONA

la transformación organizacional para generar un cambio sostenible, medible y significativo.

Ejes de formación profesional

Por medio de nuestras Licenciaturas Ejecutivas, podrás **obtener certificados institucionales** al cursar un conjunto de asignaturas, lo que te permitirá dominar una función específica de la profesión, incluso antes de concluir la carrera, para promover o fortalecer tu empleabilidad.

Nuestro programa está desarrollado en conjunto con empresas líderes en tecnología, como Amazon®, Oracle®, Cisco®, Microsoft®, Google® e IBM®, a través de las cuales podrás conseguir insignias y certificaciones con validez mundial.



Eje de formación en Desarrollo *Backend*

Para desarrollar la arquitectura interna de aplicaciones y soluciones web.

Asignaturas:

- Bases de programación
- Programación orientada a objetos
- Fundamentos de bases de datos
- Análisis de negocios
- Administración de bases de datos en la nube
- Aplicaciones web I

*Al terminar las asignaturas correspondientes, recibirás un **Certificado en Desarrollo *Backend*** con valor curricular.

Eje de formación en Desarrollo *Frontend*

Para lograr que los usuarios tengan una adecuada experiencia tanto de navegación como de funcionalidad en las aplicaciones y soluciones web.

Asignaturas:

- Fundamentos de la nube
- Implementación y diseño web
- Desarrollo de aplicaciones móviles I
- Desarrollo *UI-UX*
- Desarrollo de aplicaciones móviles II
- *Bootcamp* de transformación digital

*Al terminar las asignaturas correspondientes, recibirás un **Certificado en Desarrollo *Frontend*** con valor curricular.

Eje de formación en Análisis de Bases de Datos

Para procesar, depurar, transformar y examinar los datos que generan las organizaciones con el fin de contribuir a la inteligencia de negocios.

Asignaturas:

- Análisis numérico
- Aplicaciones web II
- Ciclo de vida de los datos
- Bases de datos en la nube
- Inteligencia de negocios

*Al terminar las asignaturas correspondientes, recibirás un **Certificado en Análisis de Bases de Datos** con valor curricular.

Eje de formación en Arquitectura de la Nube

Para contribuir en la administración, almacenamiento y conectividad de los recursos informáticos de las empresas.

Asignaturas:

- Arquitectura de la nube I
- Arquitectura de la nube II
- Integración de *software* en la nube
- *Big Data*
- *Hackathon* tendencias en nuevas tecnologías

*Al terminar las asignaturas correspondientes, recibirás un **Certificado en Arquitectura de la Nube** con valor curricular.

Eje de formación en Innovación de Modelos de Negocio

Para proponer soluciones tecnológicas innovadoras, viables y factibles que impulsen la transformación digital de las empresas.

Asignaturas:

- Ciberseguridad
- *DevOps*
- Comercio electrónico
- Inteligencia artificial aplicada
- Laboratorio de innovación empresarial

*Al terminar las asignaturas correspondientes, recibirás un **Certificado en Innovación de Modelos de Negocio** con valor curricular.

Eje de formación en Negocios

Para participar activamente en el desarrollo de las operaciones de una empresa u organización aportando valor a los procesos.

Asignaturas:

- Proyección profesional
- Análisis de datos
- Interpretación de datos
- Derecho informático
- Modelos matemáticos aplicados
- Habilidades profesionales
- Estrategia de negocios
- Indicadores financieros de la empresa
- Mercadotecnia estratégica

*Estas materias no otorgan un certificado, pero son indispensables para obtener tu título.

Campus donde estudiar



Aguascalientes



Cancún



Ciudad de México



Guadalajara



León



Mérida



Pachuca



Querétaro



San Luis Potosí



Tlalnepantla



Toluca



LA ESCUELA DE NEGOCIOS DE MÉXICO

ebc.mx/ejecutivas