



UNIVERSIDAD

ICESI

A OTRO
NIVEL

MICROMASTER EN GERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



Sea un Líder estratégico y táctico en la dirección de organizaciones apalancadas en las tecnologías de información

El micromaster en Gerencia de Tecnologías de Información es un programa diseñado cuidadosamente para **proveerle los conocimientos y habilidades** que le permitirán integrar las estrategias de TI con la dirección estratégica organizacional. Los módulos del micromaster corresponden con cinco cursos de la **Maestría en Gerencia de Tecnologías de Información** de Icesi, concentrados en establecer las bases tácticas y estratégicas para una acertada dirección que usa las tecnologías de información y la transformación digital como elemento para apalancar la organización.

 **Modalidad**
Semipresencial

 **Duración**
4 Meses / 100 Horas

 **Certificable**
Si

¿Por qué participar DE ESTE MICROMASTER?

El micromaster provee una perspectiva que integra la planeación estratégica con los mejores y últimos avances en relación con la dirección tecnológica, las arquitecturas empresariales, las buenas prácticas para tercerizar servicios y, de manera general, orientar un gobierno exitoso de las tecnologías de información.

ESTARÁS EN CAPACIDAD DE:



Liderar proyectos que involucren análisis de datos, y aplicar técnicas estadísticas para describir la naturaleza de un conjunto de datos, los cuales pueden ser usados para la formulación de modelos para estimación, comparación y predicción, que permitan la toma de decisiones confiables.



Explicar los fundamentos y usar instrumentos que ayudan a mejorar e implementar el gobierno y la gestión de las tecnologías de información en las organizaciones, considerando áreas de enfoque como transformación digital, Cloud Computing, DevSecOps, ciberseguridad, privacidad y cumplimiento regulatorio, entre otras.



Estructurar procesos de tercerización de servicios tecnológicos al interior de las empresas, para ser incorporados como oferta de valor ante potenciales clientes. La estructuración estará diseñada para satisfacer modelos internacionales de mejores prácticas en procesos, talento y tecnología en la adquisición o proveeduría de servicios.

CONTENIDO DE LA CERTIFICACIÓN

1

Módulo

Gobierno y gestión de servicios

Unidad 1. Característica de un buen sistema de gobierno de tecnologías.

Unidad 2. Marcos de referencia y estrategia de implementación de un sistema de gobierno de tecnologías.

Unidad 3. Fases para la implementación del gobierno y la gestión de TI.

2

Módulo

Fundamentos estratégicos de analítica de datos

Unidad 1. Introducción a la analítica de datos y la inteligencia de negocios.

Unidad 2. Fases del análisis de datos.

Unidad 3. Tendencias tecnológicas en análisis de datos.

3

Módulo

Tercerización

Unidad 1. Introducción a la tercerización.

Unidad 2. Técnicas y estrategias para la tercerización de infraestructura, software y otros procesos de tecnología y del negocio.

Unidad 3. Contratación y negociación con proveedores de servicios.

Unidad 4. Técnicas y estrategias para la gestión y optimización de procesos tercerizados.

CERTIFICACIÓN:

Recibe el certificado de Micromaster en Gerencia de Tecnologías de información

Si deseas continuar tu posgrado con la universidad, tendrás la opción de **homologar 09 créditos académicos** si eres admitido en la **Maestría en Gerencia de Tecnologías de Información** lo anterior, tendrá una vigencia de 3 años, una vez haya culminado el Micromaster.



DIRIGIDO A:

Profesionales con interés en convertirse en directores de tecnologías de información, consultores en gobierno y gestión de servicios de TI, arquitectos empresariales, entre otros profesionales en el área. Dentro del público objetivo se encuentran quienes ya hacen parte de equipos de tecnología y no tienen formación de base en el asunto.

MODALIDAD E INTENSIDAD DE TRABAJO:

Las clases serán los días:

Jueves y viernes 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Sábados 8:00 a.m. a 12:00 m.

DOCENTES:

**HUGO ARBOLEDA, PH. D. - Coordinador del micromaster
Fundador y director de la Maestría en Gerencia de Tecnologías de
Información de la Universidad Icesi.**

Investigador sénior de Colciencias con amplia experiencia en formulación y evaluación de proyectos y prácticas ágiles para el liderazgo de proyectos adaptativos.

**JOSÉ ORDÓÑEZ, PH. D.
Director de la Maestría en Ciencia de Datos de la Universidad Icesi.**

Investigador sénior de Colciencias con amplia experiencia en proyectos de ciencia de datos con empresas privadas y sectores del gobierno.

DIEGO OSSA, MSC.

Director sénior global de servicios digitales en diferentes multinacionales localizadas en Colombia.

ALEXANDER ZAPATA, MSC.

Consultor internacional en procesos de gobierno y gestión de servicios de tecnologías de información.



**Esta certificación es presentada por:
UNIVERSIDAD ICESI**

Fundada hace 41 años con el respaldo del sector empresarial del Valle del Cauca en Colombia. Reconocida por la excelencia en la formación de sus egresados, por su tradición y liderazgo en el campo de la gestión de empresas, por la creciente visibilidad de sus resultados de investigación y por el impacto positivo de su interacción con la región y el país. Icesi ha logrado el reconocimiento de la calidad de su formación mediante acreditaciones nacionales e internacionales, entre las que se destacan la Acreditación Institucional de Alta Calidad que otorga el Ministerio de Educación de Colombia y la Acreditación AACSB, que certifica las mejores escuelas de negocio del mundo, otorgada a la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.



Informes

 mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135
Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

