

MAESTRÍA SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Vive la experiencia educativa más competitiva y de vanguardia de Latinoamérica.

- ✓ **Calidad**
- ✓ **Excelencia**
- ✓ **Oportunidades**
- ✓ **Ascenso laboral**
- ✓ **Éxito profesional**
- ✓ **Crecimiento personal**





¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA MAESTRÍA ?

A Profesionales de todas las áreas de la Ingeniería y carreras afines, Arquitectos o Licenciados en cualquier disciplina que deseen ampliar sus conocimientos en el uso de las Tecnologías y los Sistemas de Información, como un complemento importante para su desarrollo profesional, en un entorno donde las organizaciones se ven obligadas a evolucionar hacia la Transformación Digital para mantenerse competitivas.



¿POR QUÉ ESTUDIAR LA MAESTRÍA EN SISTEMAS INFORMACIÓN?

- La transformación digital es la integración de tecnología digital en todas las áreas de una empresa y permite que las organizaciones compitan mejor en un entorno económico que cambia constantemente a medida que la tecnología evoluciona.
- La Industria 4.0 está revolucionando la forma en que las empresas producen, mejoran y distribuyen sus productos. Los fabricantes están incorporando nuevas tecnologías en las instalaciones de producción y en todas sus operaciones, como el internet de las cosas (IoT), Cloud computing, Inteligencia Artificial y Machine learning. Estas tecnologías brindan a las organizaciones conocimientos para tomar decisiones más precisas sobre ventas, marketing, desarrollo de productos y otras áreas estratégicas.
- El presente y futuro de las telecomunicaciones está basado en las Redes Definidas por Software (SDN) y arquitecturas distribuidas y virtualizadas que permiten ser controladas de manera inteligente y centralizada, utilizando aplicaciones de software. Las plataformas móviles permiten que el trabajo se realice donde sea y cuando sea. La computación en nube le otorga a la organización un acceso más rápido al software que necesita, nuevas funcionalidades y actualizaciones, además de almacenamiento de datos, y le permite ser lo suficientemente ágil como para transformarse.
- La tecnología de información permite a una organización enfocar su inversión de talento y el dinero destinado a investigación y desarrollo en soluciones personalizadas que respalden sus requisitos y los procesos que lo diferencian en el mercado.
- En la actualidad la UCAB mantiene un convenio de “Doble Titulación” con la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) que permite obtener el título de Magister en Sistemas de Información y Magister en Ingeniería de Telecomunicaciones simultáneamente.

CONTENIDO

Asignaturas	U/C
Semestre I	
Sistemas y Tecnologías de la Información	3
Tópicos Avanzados de Bases de Datos	3
Arquitectura Empresarial y Transformación Digital	3
Semestre II	
Tópicos Avanzados de Ingeniería de Software	2
Innovación y Creatividad en Sistemas de Información	3
Seminario de Investigación I	3
Semestre III	
Big Data	3
Inteligencia Artificial: Redes Neuronales y Machine Learning	3
Seminario de Investigación II	3
Semestre IV	
Trabajo de Grado de Maestría	6



PREINSCRIPCIONES

1. Ingresa a través del portal <https://secretariaweb.ucab.edu.ve>
2. Regístrate en Solicitud de Ingreso
3. Consigna y entrega los recaudos para la preinscripción
4. Espera el correo de admisión y formaliza tu inscripción



CONTACTO

Profesor: Albaro López

Director de Programa

Email: alopezvi@ucab.edu.ve

Teléfono: +582124074520

Coordinadora Académica: Elena Bello

Email: ebelloes@ucab.edu.ve

Teléfono: +582124076163/+582124074390

Más información

www.postgrado.ucab.edu.ve

Instagram/X/LinkedIn/Facebook

@postgradoUCAB

@postgrado_ucabg