

## MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

### Nuevo Plan de Estudios vigente a Marzo 2017

#### I. DATOS GENERALES

Área Académica:	Ingeniería
Denominación del programa:	Maestría en Sistemas de Información
Certificado que se otorga:	Magíster en Sistemas de Información
Régimen de estudios:	Semestral
Modalidad:	Presencial
Sede:	Montalbán
Unidades de Crédito:	Total treinta y uno (31) unidades crédito, veinticinco (25) unidades crédito por asignaturas y la aprobación del Trabajo de Grado de Maestría de seis (6) unidades crédito.

#### II. PLAN DE ESTUDIOS

<i>Asignaturas de Formación Básica</i>	<i>Unidades crédito</i>
Sistemas y Tecnologías de la Información	3
Tópicos avanzados de Base de Datos	3
Internet en las Organizaciones	2
Tópicos avanzados de Ingeniería del Software	2
Sub-total unidades crédito:	<b>10</b>
<i>Asignaturas de Maestría</i>	<i>Unidades crédito</i>
Electiva*	3
Innovación y Creatividad en Sistemas de Información	3
Seminario	3
Seminario de Investigación I	3
Seminario de Investigación II	3
Sub-total unidades crédito:	<b>15</b>
<b>Total de unidades crédito por asignaturas:</b>	<b>25</b>
Trabajo de Grado de Maestría	<b>6</b>
<b>Total de unidades crédito de la Maestría:</b>	<b>31</b>

\* La electiva profundiza el estudio de un área de innovación en materia de tecnología y sistemas de información. En este momento se ofrecen como electivas: Gestión de Grandes Volúmenes de Datos (Big Data), Gestión de Procesos de Negocio (BPM), Emprendimiento Digital, Desarrollo de Aplicaciones en Software Libre, Gestión del Conocimiento, entre otras.

### III. OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionales con maestría en Sistemas de Información poseedores del dominio técnico y metodológico en el área, capaces de contribuir y liderar proyectos de innovación tecnológica y desarrollo de sistemas de información, en contextos académicos, operacionales y de investigación.

### IV. PERFIL DE EGRESO

#### IV.1. Perfil descriptivo

El magíster en Sistemas de Información (SI) es un profesional que se mantiene actualizado de acuerdo a las últimas innovaciones y tendencias en el campo de la Tecnología y los Sistemas de Información (TI/SI), aplica sus conocimientos y técnicas especializadas en el desarrollo de soluciones informáticas, gestionando los recursos, procesos y proyectos vinculados al uso eficiente de las TI/SI. Asimismo, modela situaciones complejas, conceptualiza y delimita su pertinencia en base a criterios u objetivos, definiendo y relacionando los elementos o variables que lo conforma para su diseño y toma de decisiones. Para ello, lleva a cabo procesos de investigación que generan o amplían el conocimiento en el ámbito de la ingeniería informática y de los SI, buscando y seleccionando críticamente la información relevante y evaluando el estado del arte relacionado.

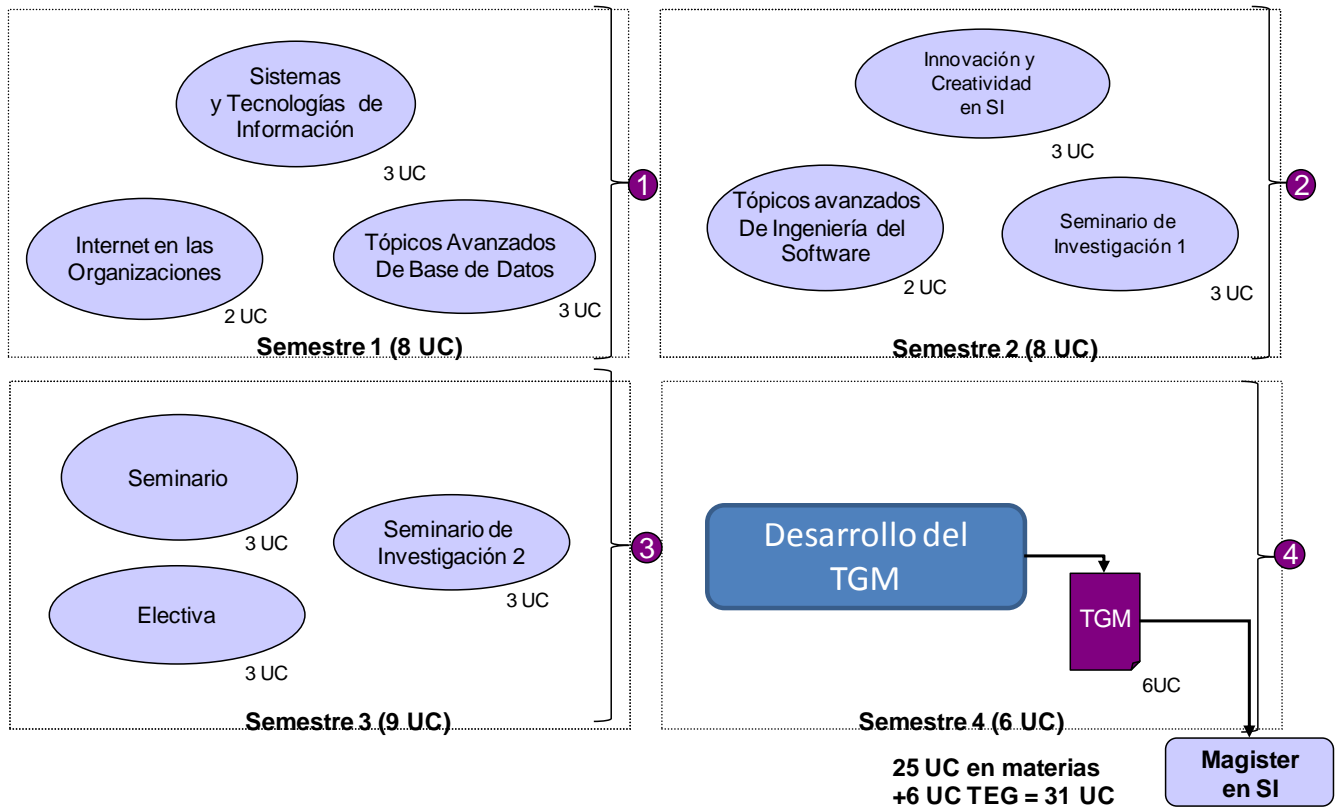
#### IV.2. Perfil de egreso por competencias

El magíster en Sistemas de Información será un profesional que:

- **Actualiza** e incorpora nuevos contenidos en el campo de la Tecnología y los Sistemas de Información (TI/SI) a su repertorio de conocimientos a lo largo de su ejercicio profesional.
- **Aplica** conocimientos y técnicas especializadas en la detección de necesidades, formulación, diseño, desarrollo, implantación y evaluación de productos, servicios o aplicaciones en el campo de la TI/SI.
- **Gestiona** recursos, procesos y proyectos vinculados al uso de las TI/SI, aplicando procesos de planificación, organización, dirección y control.
- **Modela** situaciones complejas, conceptualiza y delimita su pertinencia en base a criterios u objetivos, definiendo y relacionando los elementos o variables que lo conforma para su diseño y toma de decisiones.
- **Investiga** para generar o ampliar el conocimiento en el ámbito de la ingeniería informática y de los SI, buscando y seleccionando críticamente la información relevante y evaluando el estado del arte relacionado.

### V. Malla Curricular del Programa de Maestría en Sistemas de Información

La malla curricular es un diagrama que muestra el orden lógico en que deben cursarse las asignaturas del postgrado, presentando las prelación entre las mismas y los períodos de tiempo que se proponen para obtener el título en cuatro (4) semestres. Cabe destacar, que excepto los Seminarios de Investigación I y II, que se cursan luego de las asignaturas de formación básica, el resto de las materias no presentan prelación obligatorias, pudiéndose cursar en un orden diferente. La figura 1 muestra la malla curricular de la MSI.



**Figura 1: Malla curricular de la MSI**

## VI. Información general

Sede: Universidad Católica Andrés Bello, Edificio de Postgrado, Piso 1, Oficina Sistemas de Información, Av. Teherán, Urb. Montalbán – La Vega, Caracas 1020.

Teléfonos. (58 212) 4074573 / 4074390

Directora: profesora María Esther Remedios

Email: mremedio@ucab.edu.ve