

Matrícula

La inversión total del Programa es de **B/. 1,820.00** y se distribuye en los siguientes conceptos:

Inscripción:	B/. 250.00
Matrícula I Cuatrimestre:	B/. 27.50
Matrícula II Cuatrimestre:	B/. 27.50
Créditos (24):	B/. 1,200.00
Laboratorios (5):	B/. 250.00
Titulación:	B/ 65.00

Aplican **arreglos de pagos y descuentos de hasta el 30%**.

Inicio y duración

El Programa inicia en agosto de 2009 y se desarrolla en 2 cuatrimestres.

Coordinación

Coordinador

Dr. Iván Armuelles, UP

Comisión Académica

Dr. Filiberto Morales, UP

Dra. Diana Chen, UP

Dr. Iván Armuelles, UP

Dr. Agapito Ledezma, UC3M

Dra. Araceli Sanchis, UC3M



Información

Universidad de Panamá
Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
Decanato

Ciudad Universitaria Octavio Méndez Pereira
Urbanización el Cangrejo
Panamá, República de Panamá

Teléfono (+507) 523-2176 - Fax (+507) 264-7766
e-mail: gytkono@gmail.com - <http://gytc.blogspot.com>

Matrícula e Inscripción

Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Teléfono (+507) 523-2150 - Fax (+507) 523-2150
De Lunes a Viernes de 8:00 AM a 2:00 PM



Universidad
de
Panamá



Universidad
Carlos III
de Madrid

**Programa de Especialización en
Gestión y Tecnología del
Conocimiento**

Modalidad Semi-Presencial



Con el patrocinio de la Agencia Española de
Cooperación Internacional para el Desarrollo
y el apoyo de la Ciudad del Saber



Presentación



Universidad de Panamá

“El **Conocimiento** es la *capacidad para convertir datos e información en acciones efectivas*”. El conocimiento tiene estructura y es elaborado, implica la existencia de redes de ricas relaciones semánticas entre entidades abstractas o materiales, esto quiere decir que una simple base de datos no constituye conocimiento por más registros que contenga, solo es información.

El **conocimiento constituye el activo más valioso de cualquier organización**, por eso hablamos de la actual *Sociedad del Conocimiento* y de la *Economía del Conocimiento*. La competitividad de las empresas, y su supervivencia, depende de que este conocimiento pueda preservarse y utilizarse de forma provechosa. Por lo tanto, es importante conocer cómo administrar eficaz y eficientemente el Conocimiento.

La **Gestión del Conocimiento** es un *conjunto de principios, métodos, técnicas, herramientas, métricas y tecnologías que permiten obtener los conocimientos precisos, para quienes los necesitan, del modo adecuado, en el tiempo oportuno de la forma más eficiente y sencilla, con el fin de conseguir una actuación institucional lo más inteligente posible*.

Desde la antigüedad el progreso de la humanidad ha estado estrechamente relacionado al desarrollo de los conocimientos y su capacidad para generarlos, almacenarlos y distribuirlos, ya que estas dos últimas actividades son fundamentales para que los conocimientos del hombre se incrementen. Sin embargo, la Gestión del Conocimiento sistemática ha emergido sólo recientemente como área explícita de investigación y aplicación para gestionar las organizaciones.

La Universidad de Panamá en conjunto con Universidad Carlos III de Madrid y el patrocinio de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, ofrece el **Programa de Especialización en Gestión y Tecnología del Conocimiento** con el fin de satisfacer la creciente demanda de profesionales formados en la aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la gestión eficaz y eficiente de sus organizaciones en el actual contexto de la Sociedad del Conocimiento y la Economía Global.

Objetivos

El principal objetivo del Programa es proporcionar una formación específica tecnológica a profesionales que trabajan en entornos dinámicos que les permita enfrentarse a los retos de la transformación de la economía global de hoy en día, a una economía basada en el conocimiento. Este programa se centra en temas sobre tecnologías de la información que resultan esenciales en las organizaciones del siglo XXI. El Programa persigue ofrecer a los alumnos una formación innovadora y acorde con las necesidades socioeconómicas de Panamá que se caracteriza por un economía de servicio, alta competitividad y un incremento en el uso de las TIC.

El Programa ofrece una sólida base en aspectos teóricos y prácticos relativos a las tecnologías para el almacenamiento, distribución y análisis de la información, toma de decisiones e inteligencia de negocios, de manera que los **egresados** sean capaces de reconocer las características de estas tecnologías y pueda aplicarlas de manera productiva, mejorar las condiciones laborales y la competitividad de su organización.

Programa

El Programa está compuesto por **6 asignaturas**, cinco de *tipo tecnológico*, y una de *tipo básico/fundamental*.

Asignaturas tecnológicas:

- Bases de Datos y Almacenes de Información
- Minería de Datos
- Gestión del Conocimiento
- Sistemas de Soporte a la Decisión
- Inteligencia de Negocios

Asignatura básica/fundamental:

- Técnicas de Análisis Estadístico

Cada asignatura consta de 4 créditos académicos. El Programa tiene un total de **24 créditos**. El Programa ha sido diseñado de acuerdo al Reglamento General de Estudios de Postgrado de la Universidad de Panamá (2007) y a la duración de los estudios en el marco de convergencia europeo con la colaboración de la Universidad Carlos III de Madrid.

La **modalidad** del Programa es **semi-presencial**. Las actividades en el postgrado se distribuyen entre clases teórico-prácticas presenciales y a distancia (con apoyo de plataformas de E-Learning.), actividades en laboratorio y trabajos individuales del estudiante.

Destinatarios y Admisión

El Programa está dirigido a los profesionales en las áreas de: Informática, Electrónica y Comunicación y afines. El Programa está abierto también a profesionales de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) que deseen conocer nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de organizaciones; profesionales de las TICs que deseen tener bases de gestión; directivos de organizaciones (públicas y privadas) formados en TICs que trabajen (o que deseen trabajar) en el sector tecnológico y que requieren implantar nuevos modelos de gestión basados en las TICs; responsables de programas de gestión de I+D+i y, profesionales encargados de la planificación, investigación y análisis de mercados.

Los requisitos de ingreso son:

- Título de Licenciatura o su equivalente, reconocido por la Universidad de Panamá
- Fotocopia autenticada de títulos y créditos oficiales.
- Currículum Vitae (máximo dos páginas)
- Dos fotos carné.
- E-mail, teléfono y datos de contacto.

La Comisión Académica evaluará que los candidatos sean aptos para su matrícula en el Programa.

Titulación

El título otorgado al culminar el programa es:
“Especialista en Gestión y Tecnología del Conocimiento”

Profesorado

El postgrado cuenta con una planta docente altamente calificada de la Universidad Carlos III de Madrid, avalada por la Universidad de Panamá:

- Dr. Daniel Borrajo Milán, UC3M
- Dra. Dolores Cuadra, UC3M
- Dr. Agapito Ledezma, UC3M
- Dr. José Manuel Molina, UC3M
- Dr. Javier Prieto, UC3M
- Mgtra. Aurora Mejía, UP



Universidad Carlos III de Madrid