



LO QUE APRENDERÁN LOS ALUMNOS

¡La tecnología de la información es un campo de opciones! La Tecnología de la Información cierra las brechas entre la tecnología y la empresa con un alcance global. La tecnología de la información está experimentando un enorme crecimiento en industrias como las finanzas, la atención médica y la educación invierten en soluciones tecnológicas. Sea cual sea tu interés, la Tecnología de la Información es necesaria.

Los estudiantes de Tecnología de la Información de CCM aprenden a:

- Construir y reparar computadoras.
- Soporte y mantenimiento del software.
- Construir y solucionar problemas de redes.
- Crear un sitio web u otra aplicación.
- Prevenir los ciberataques.
- Analizar los datos y hacer predicciones.
- Trabajar en equipo para resolver problemas tecnológicos.

Según PayScale, el salario base promedio en 2022 para los graduados con un título de Asociado en Tecnología de la Información es de \$63 000. Los graduados con una licenciatura en informática ganan \$87 000.

OPORTUNIDADES PARA AVANZAR EN LA PROFESIÓN

Título de asociado:

- Técnico Informático
- Analista de Seguridad Cibernética
- Desarrollador de Bases de Datos
- Administrador del Sistema
- Desarrollador Web

Licenciatura:

- Especialista en Soporte Informático
- Ingeniero de Redes
- Administrador de Seguridad
- Ingeniero de Software

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Departamento de Tecnologías de la Información

973-328-5780
Emeriti Hall, Sala 225

Sitio Web:

www.ccm.edu/infotech

(Continúa al reverso)



¿POR QUÉ ESTUDIAR TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN EL CCM?

Hay muchas razones por las que deberías estudiar Tecnologías de la Información en CCM:

- Aprende las habilidades técnicas actuales que pueden conseguirte un trabajo o mejorar tus habilidades laborales actuales en el demandado campo de la tecnología de la información.
- Opciones de pistas especializadas que se ajustan a tu área de interés, incluyendo Ciberseguridad, Redes, Desarrollo Web, Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Forense Digital y Ciencia de Datos.
- Plan de estudios para prepararte para las certificaciones del sector.
- Opciones de traslados a instituciones de nivel universitario cercanas.
- Aulas de laboratorio de aprendizaje activo con tecnología de última generación.
- Profesorado y alumnado diverso.
- Actividades extracurriculares como clubes, conferencias y eventos divertidos que te permiten conocer a otros en tu campo y aprender fuera del aula.
- Clases de tamaño reducido para que recibas atención individual del profesorado.
- Profesorado con experiencia en el sector para ofrecerte un conocimiento del mundo real en el campo de la tecnología.
- Entorno de apoyo con tutorías gratuitas y horas de oficina del profesorado.
- Plazos y horarios flexibles de clase que se adaptan a tu ajetreada vida.

Nota: Debes consultar con un consejero del profesorado para planificar tu secuencia de cursos. Para obtener la lista más actualizada de cursos, consulta la lista de verificación del plan de estudios para este programa en el sitio web de CCM en www.ccm.edu/checksheets.

¿DÓNDE PUEDEN IR NUESTROS ALUMNOS!

Los graduados en Tecnología de la Información de CCM están preparados para ingresar a la fuerza de trabajo. Los graduados que planean completar un título de cuatro años asisten a instituciones públicas y privadas cercanas de Nueva Jersey, como Fairleigh Dickinson, Kean, Montclair, New Jersey Institute of Technology, Ramapo, Rutgers and William Paterson. Otros estudiantes han asistido recientemente a escuelas fuera del estado como Pace, Rensselaer Polytechnic Institute, Rochester Institute of Technology y East Stroudsburg.

La tecnología de la información proporciona la estructura para el entorno informático de una organización. Una licenciatura en TI complementa cualquier industria. Un título de asociado de CCM te sitúa en tu carrera más rápido y te permite seguir aprendiendo a través de certificaciones y experiencia laboral para mantenerte en la cima de tu campo.

PLAN DE ESTUDIOS

FUNDAMENTOS DE EDUCACIÓN GENERAL (20 CR)

COMUNICACIÓN (6 CR)

Redacción en Inglés I	ENG 111	3
Redacción en Inglés II	ENG 112	3

MATEMÁTICAS/CIENCIA/TECNOLOGÍA (3 CR)

Informática I	CMP 128	3
---------------	---------	---

CIENCIAS SOCIALES (3 CR)*

Elige de la lista de Educación General (Ciencias Sociales)		3
--	--	---

CURSOS ELECTIVOS DE EDUCACIÓN GENERAL (8 CR)

Probabilidad y Estadística	MAT 130	4
Laboratorio de Ciencias*		4

ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (40 CR)

Introducción a la Tecnología de la Información	CMP 130	3
Computadoras y Redes de Datos	TEL 107	3
Enrutamiento I	TEL 110	3
Seguridad de Red	CMP 124	3
Sistemas Operativos y Utilidades Linux	CMP 200	3
	CMP 255	4
Fundamentos de Programación (Python)	CMP 131	3
Internet y Diseño de Páginas Web	CMP 239	3
Programación de Bases de Datos (SQL)	CMP 241	3
Ingeniería de Software	CMP 280	3
Cursos Electivos de la Vía Informática*		9

TOTAL

60