



Lo que aprenderás

Las matemáticas son una herramienta poderosa con muchas aplicaciones. Aquellos que cuentan con sólidas habilidades matemáticas están muy solicitados. La capacitación en matemática avanzada puede dar lugar a muchas oportunidades para avanzar en la profesión, entre ellas, los negocios, las finanzas, la medicina, la tecnología, la ingeniería y la ciencias básicas.

La opción de matemáticas es un plan de estudios que permite una amplia flexibilidad en la selección de cursos en preparación para la transferencia a programas de bachillerato o de profesionales en matemáticas. La opción de Educación en Matemáticas está diseñada para transferirse a un programa de cuatro años a fin de obtener una certificación para enseñanza.

¿Por qué estudiar Matemáticas en el CCM?

Nuestros estudiantes interactúan con y toman cursos de un profesorado excepcional. El Departamento de Matemáticas del County College of Morris (CCM) está compuesto por un profesorado con formación en matemáticas puras, matemáticas aplicadas y estadística que cuentan con experiencia en empresas, consultoría y educación pública. Nuestro profesorado se esfuerza por fortalecer la base matemática de todos los estudiantes del CCM. La calidad de nuestros programas de enseñanza es una prioridad principal. Nos enorgullece la calidad y la variedad de oportunidades disponibles para nuestros estudiantes. El aforo reducido de nuestras clases y la atención individual ayudan a los estudiantes a desarrollar confianza en sus habilidades matemáticas, a convertirse en pensadores críticos efectivos, a crecer académicamente y a convertirse en miembros productivos de la sociedad.

(Continúa al reverso)

Carreras profesionales

- Contador
- Actuario
- Analista de datos
- Analista financiero
- Analista de investigación de mercado
- Matemático
- Estadístico
- Profesor
(K-12, Educación Superior)

Información de contacto

- **Departamento de Matemáticas**
973-328-5707
Sheffield Hall, Room 319
deptofmathematics@ccm.edu
- **Profesor Alexis Thurman**
Presidente
athurman@ccm.edu
973-328-5733

A dónde puedes ir

Existen oportunidades de transferencia para los estudiantes que deseen completar un título más avanzado en matemáticas u otros estudios. Una vez terminado el título de asociado, los estudiantes pueden optar por transferirse a una institución de cuatro años para continuar su educación. La opción de Matemáticas tiene importantes oportunidades de transferencia y acuerdos. Los estudiantes de este programa se han transferido a:

- Rutgers University
- Montclair State University
- Acuerdos de articulación
- New Jersey Institute of Technology
- Harvard
- Centenary University
- Stevens Institute of Technology
- y más.
- William Paterson University
- Fairleigh Dickinson University

Plan de estudios de la opción de matemáticas

Fundamentos de Educación General (32 CR)

COMUNICACIÓN (6 CR)

Composición Inglesa I	ENG 111	3
Composición Inglesa II	ENG 112	3

MATEMÁTICAS/CIENCIA/TECNOLOGÍA (11 CR)

Ciencias de Laboratorio Restringido		4
Ciencias de Laboratorio Restringido		4
Curso optativo de Tecnología		3

CIENCIAS SOCIALES (3 CR)

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

HUMANIDADES (3 CR)

Elige de la lista de cursos de Educación General (Humanidades)		3
--	--	---

CIENCIAS SOCIALES O HUMANIDADES (3 CR)

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

CURSOS OPTATIVOS DE EDUCACIÓN GENERAL (6 CR)

Elige de la lista de cursos de Educación General (Educación General)		3
		3

ESPECIALIZACIÓN EN MATEMÁTICAS (15 CR)

Geometría Analítica y Cálculo I	MAT 131	4
Geometría Analítica y Cálculo II	MAT 132	4
Cálculo III	MAT 230	4
Álgebra Lineal	MAT 228	3

CURSOS OPTATIVOS LIBRES

CURSO OPTATIVO RESTRINGIDO (7 CR)

Matemáticas Discretas	O	MAT 225	4
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias		MAT 244	
Programación de Computadoras para Ingenieros		ENR 125	3

TOTAL 60

Plan de estudios de matemáticas para la formación de profesores

Fundamentos de Educación General (32 CR)

COMUNICACIÓN (6 CR)

Composición Inglesa I	ENG 111	3
Composición Inglesa II	ENG 112	3

MATEMÁTICAS/CIENCIA/TECNOLOGÍA (11 CR)

Ciencias de Laboratorio Restringido		4
Ciencias de Laboratorio Restringido		4
Tecnología		3

CIENCIAS SOCIALES (3 CR)

Psicología General	PSY 113	3
--------------------	---------	---

HUMANIDADES (3 CR)

		3
--	--	---

CIENCIAS SOCIALES O HUMANIDADES (3 CR)

		3
--	--	---

CURSOS OPTATIVOS DE EDUCACIÓN GENERAL (6 CR)

Fundamentos del Discurso	COM 109	3
Curso optativo		3

ESPECIALIZACIÓN EN MATEMÁTICAS (16 CR)

Precálculo	MAT 123	4
Geometría Analítica y Cálculo I	MAT 131	4
Geometría Analítica y Cálculo II	MAT 132	4
Cálculo III O	MAT 230	4
Geometría Analítica y Cálculo I	MAT 131	4
Geometría Analítica y Cálculo II	MAT 132	4
Cálculo III	MAT 230	4
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	MAT 244	4

ESPECIALIZACIÓN EN FORMACIÓN DE PROFESORES (12 CR)

Enseñanza en los Estados Unidos	EDU 111	3
Observación del Comportamiento en la Educación	EDU 211	3
Álgebra Lineal	MAT 228	3
Psicología Educativa	PSY 217	3

TOTAL 60

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