



### OPORTUNIDADES PARA AVANZAR EN LA PROFESIÓN

- Arbolista
- Director del Centro de Jardinería
- Superintendente de Campo de Golf
- Asociado de Ventas e Intermediación Hortícola
- Arquitecto Paisajista
- Contratista de Paisajes y Profesional del Mantenimiento
- Paisajista
- Operador de Viveros e Invernaderos
- Horticultor de Jardines Públicos
- Director del Campo de Deportes

### LO QUE APRENDERÁN LOS ALUMNOS

El programa de Tecnología de Paisajismo y Horticultura (LHT) en CCM ofrece tres títulos de Asociado en Ciencias Aplicadas (AAS) y cuatro Certificados de Logro para personas creativas a las que les gusta el aire libre y están comprometidas con la preservación del medio ambiente. El programa incluye una base en la ciencia de las plantas, suelos, identificación de plantas y diseño para proporcionar al estudiante un estudio completo de la horticultura ornamental.

- **Agroindustria:** Asociado en Ciencias Aplicadas
- **Gestión y Diseño de Paisaje:** Asociado en Ciencias Aplicadas
- **Gestión de Céspedes y Pastos:** Asociado en Ciencias Aplicadas
- **Diseño de Paisajes:** Certificado de Logro
- **Mantenimiento de Terrenos:** Certificado de Logro
- **Contratista de Paisajismo:** Certificado de Logro
- **Centro de Jardinería:** Certificado de Logro

*(Continúa en la siguiente página)*

Plan de estudios del programa: [www.ccm.edu/checksheets](http://www.ccm.edu/checksheets)

Revisado el 08/22

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

#### Profesor Brian Oleksak

boleksak@ccm.edu  
973-328-5363

#### Profesor Craig Tolley

ctolley@ccm.edu  
973-328-5363

#### Admisiones

973-328-5100



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR TECNOLOGÍA DE PAISAJISMO Y HORTICULTURA EN EL CCM?

El programa de Tecnología de Paisajismo y Horticultura del CCM es un programa que goza de buena consideración y que prepara a los estudiantes para que estén listos para la industria o para que se trasladen a instituciones de cuatro años. Las características que hacen que el programa sea único incluyen:

- Las clases se imparten en un edificio moderno de LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) que enfatiza el compromiso del departamento con la sostenibilidad.
- Las clases de tamaño reducido ofrecen una atención personalizada por parte del profesorado.
- Los cursos se imparten tanto en formato tradicional como híbrido, en secciones diurnas y nocturnas, para adaptarse al estudiante ocupado que trabaja.
- Los estudiantes adquieren una valiosa experiencia de producción trabajando en los tres invernaderos del departamento que producen flores de pascua, plantas anuales, perennes, verduras y hierbas.
- Los cursos hacen hincapié en un enfoque práctico del aprendizaje que incluye el manejo de diversas piezas de equipos de construcción y mantenimiento de jardines.

El programa LHT del CCM promueve el desarrollo profesional y está afiliado a la National Association of Landscape Professionals, la New Jersey Nursery Landscape Association, la New Jersey Landscape Contractors Association, la New Jersey Turfgrass Association y la New Jersey Sports Field Managers Association.

Los futuros estudiantes encontrarán una variedad de oportunidades de becas que se enfocan directamente en los estudiantes inscritos en el programa de LHT.

## PROFESORADO

Los cursos de LHT son impartidos por un grupo de profesores de tiempo completo y adjuntos altamente calificados que cuentan con una experiencia significativa en sus respectivas disciplinas.

### • **Brian Oleksak, profesor asociado, presidente del Departamento**

El profesor Oleksak es el presidente del Departamento de LHT. Tiene una licenciatura en agronomía de la Pennsylvania State University y también tiene una maestría en Horticultura Ornamental de la The Ohio State University. El profesor Oleksak cuenta con experiencia

en la instalación y mantenimiento de paisajes, gestión de centros de jardinería, producción de invernaderos y viveros, así como propagación de plantas. Es responsable de impartir los cursos de identificación de plantas del CCM, suelos hortícolas, arboricultura y botánica. Los intereses profesionales del profesor Oleksak incluyen materiales de plantas leñosas y herbáceas, especies invasoras, ecología del paisaje y problemas humanos en la horticultura.

### • **Craig Tolley, profesor asistente**

El profesor Tolley tiene una licenciatura y una maestría en biología vegetal de la Rutgers University. Es miembro de varias asociaciones profesionales, entre ellas la New Jersey Sports Field Managers Association y la New Jersey Turfgrass Association. Sus responsabilidades de enseñanza incluyen cursos de gestión de césped, irrigación, ciencia de las plantas y horticultura introductoria. El profesor Tolley es el consejero de la facultad para el Student Nursey Landscape Club de LHT.

## ¿DÓNDE PUEDEN IR NUESTROS ALUMNOS!

Los graduados del programa de LHT del CCM están preparados para la industria y encontrarán oportunidades de empleo en empresas de diseño/construcción de paisajes, viveros, centros de jardinería, campos de golf, empresas de mantenimiento de árboles y otros empleadores de la industria ecológica.

Muchos graduados han empezado con éxito sus propias empresas de gestión y diseño de paisajes y se han convertido en líderes de la industria.

Los créditos obtenidos en el CCM son trasladados y permiten que los estudiantes obtengan una educación de calidad a un precio asequible.

Los estudiantes de LHT se han trasladado con éxito a:

- Rutgers University
- Penn State University
- Cornell University
- Purdue University
- University of Maryland

y otras universidades que ofrecen horticultura, ciencia de las plantas y diseño de paisajes.

El Departamento de LHT tiene actualmente un convenio de convalidación de estudios con la Delaware Valley University en Doylestown, Pensilvania, que permite un traslado sin problemas a fin de obtener un título de cuatro años después de la graduación.



## AGROINDUSTRIA ASOCIADO EN CIENCIAS APLICADAS

### 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)

Estadística	O	MAT 124	3
Álgebra Universitaria		MAT 110	3

#### CIENCIAS SOCIALES O HUMANIDADES (3 CR)

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

#### CURSOS ELECTIVOS DE EDUCACIÓN GENERAL (8 CR)

Biología de Problemas Ambientales	BIO 127	4
Clase de Química Introductoria	CHM 117	3
Laboratorio de Química Introductoria	CHM 118	1

### ESPECIALIZACIÓN EN AGROINDUSTRIA (40 CR)

Ciencia de las Plantas	LHT 110	3
Introducción a la Horticultura	LHT 111	4
Identificación de Plantas para Paisaje	LHT 114	3
Manejo de Plagas de Plantas	LHT 215	4
Construcción del Paisaje	LHT 231	3
Sistemas de Irrigación	LHT 235	4
Estimación del Paisaje y Especificaciones	BUS 205	3
Suelos Hortícolas	LHT 116	4
Curso Electivo de Negocios		3
Curso Electivo de Negocios		3
Experiencia en Agricultura Cooperativa	LHT 233	3
Curso Electivo de LHT		3

**TOTAL** **60**



## GESTIÓN Y DISEÑO DE PAISAJE: ASOCIADO EN CIENCIAS APLICADAS

### 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)

Estadística	O	MAT 124	3
Álgebra Universitaria		MAT 110	3

#### CIENCIAS SOCIALES O HUMANIDADES (3 CR)

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

#### CURSOS ELECTIVOS DE EDUCACIÓN GENERAL (8 CR)

Biología de Problemas Ambientales	BIO 127	4
Clase de Química Introductoria	CHM 117	3
Laboratorio de Química Introductoria	CHM 118	1

### ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DEL PAISAJE Y DISEÑO (40 CR)

Introducción a la Horticultura	LHT 111	4
Identificación de Plantas para Paisaje	LHT 114	3
Plantas Herbáceas	LHT 108	3
Software de Computación para Horticultura Aplicaciones	LHT 115	3
Manejo de Plagas de Plantas	LHT 215	4
Sistemas de Irrigación	LHT 235	4
Diseño y Planificación del Paisaje I	LHT 211	3
Diseño y Planificación del Paisaje II	LHT 212	3
Estimación del Paisaje y Especificaciones	BUS 205	3
Suelos Hortícolas	LHT 116	4
Experiencia en Agricultura Cooperativa	LHT 233	3
Curso Electivo de LHT		3

**TOTAL** **60**

*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](http://www.ccm.edu/checksheets).*



## GESTIÓN DE CÉSPEDES Y PASTOS: ASOCIADO EN CIENCIAS APLICADAS

### 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 (3/4 CR)

Estadística	O	MAT 124	3
Álgebra Universitaria		MAT 110	3

#### CIENCIAS SOCIALES O HUMANIDADES (3 CR)

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

#### CURSOS ELECTIVOS DE EDUCACIÓN GENERAL (8 CR)

Biología General I	Y	BIO 121	4
Biología General II	O	BIO 122	4
Química General I Clase y Laboratorio	Y	CHM 125/126	4
Química General II Clase y Laboratorio		CHM 127/128	4

### ESPECIALIZACIÓN EN CÉSPED Y PASTOS (40 CR)

Introducción a la Gestión del Césped	LHT 101	3
Plantas Herbáceas	LHT 108	3
Ciencia de las Plantas	LHT 110	3
Introducción a la Horticultura	LHT 111	4
Identificación de Plantas para Paisaje	LHT 114	3
Suelos Hortícolas	LHT 116	4
Manejo de Plagas de Plantas	LHT 215	4
Construcción del Paisaje	LHT 231	3
Sistemas de Riesgo	LHT 235	4
Experiencia Agrícola Cooperativa	LHT 233	3
Instalación de Paisaje y Césped	LHT 234	3
Curso Electivo de LHT		3

**TOTAL** **60**

## DISEÑO DE PAISAJE: CERTIFICADO DE LOGRO

Ciencia de las Plantas	LHT 110	3
Identificación de Plantas para Paisaje	LHT 114	3
Plantas Herbáceas	LHT108	3
Diseño y Planificación del Paisaje I	LHT 211	3
Diseño y Planificación del Paisaje II	LHT 212	3
Especificaciones del Paisaje y Estimación	BUS 205	3

**TOTAL** **18**

## MANTENIMIENTO DE TERRENOS: CERTIFICADO DE LOGRO

Ciencia de las Plantas	LHT 110	3
Introducción a la Horticultura	LHT 111	4
Mantenimiento de Terrenos	LHT 124	3
Manejo de Plagas de Plantas	LHT 215	4
Suelos Hortícolas	LHT 116	4

**TOTAL** **18**

## CONTRATISTA DE PAISAJISMO: CERTIFICADO DE LOGRO

Ciencia de las Plantas	LHT 110	3
Identificación de Plantas para Paisaje	LHT 114	3
Diseño y Planificación del Paisaje I	LHT 211	3
Suelos Hortícolas	LHT 116	4
Especificaciones del Paisaje y Estimación	BUS 205	3
Construcción del Paisaje	LHT 231	3

**TOTAL** **19**

## CENTRO DE JARDINERÍA: CERTIFICADO DE LOGRO

Ciencia de las Plantas	LHT 110	3
Introducción a la Horticultura	LHT 111	4
Identificación de Plantas para Paisaje	LHT 114	3
Manejo de Plagas de Plantas	LHT 215	4
Plantas Herbáceas	LHT 108	3
Curso Electivo de Negocios		3

**TOTAL** **20**

*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](http://www.ccm.edu/checksheets).*