



### Lo que aprenderás

Los tecnólogos en radiología son el personal médico que realiza exámenes de diagnóstico por imágenes. Tu trabajo ayudará a descubrir problemas de salud y podría, en última instancia, salvar vidas. Estarás activo durante toda tu jornada laboral y no habrán dos días iguales. Los tecnólogos en radiología constituyen el tercer grupo más grande de profesionales de la salud, superado en número solo por los médicos y los enfermeros. Se puede encontrar numerosas disciplinas y especialidades dentro de la profesión de la ciencia radiológica; la mayoría de las cuales utilizan la radiación ionizante para llevar a cabo la prueba de la prestación de servicios de salud. La tecnología radiológica no es solo un trabajo, es una profesión. El profesionalismo significa comprometerse con el aprendizaje para toda la vida.

Las tareas que realizan los tecnólogos en radiología incluyen las siguientes:

- Explicar los procedimientos a los pacientes y responder a las preguntas
- Preparar el equipo y las salas de radiología para su uso según sea necesario
- Posicionar y monitorear a los pacientes para realizar los exámenes de imágenes
- Garantizar la seguridad de los pacientes durante los procedimientos de radiología
- Documentar la información con las computadoras
- Preparar y administrar medios de contraste
- Tocarse a los pacientes: los tecnólogos en radiología colocan las manos sobre las personas. Esta profesión es de alta tecnología y de alto toque

*(Continúa al reverso)*

### Carreras profesionales

- Radiografía de diagnóstico
- Tomografía computarizada
- Mamografía
- MRI (Imagen de resonancia magnética)
- Dosimetría médica
- Medicina nuclear
- Sonografía médica de diagnóstico
- Tecnología de intervención cardiovascular
- Radioterapia

### Información de contacto

- **Departamento de Sistema Sanitario**  
973-328-5144  
Cohen Hall, Room 300
- **Profesora Denise Vill'Neuve**  
Presidenta de Departamento del Sistema Sanitario y Directora del Programa de Radiografía  
dvillneuve@ccm.edu  
973-328-5144

## ¿Por qué estudiar Radiografía en el CCM?

Si te entusiasma convertirte en un tecnólogo en radiología completo y con buenos conocimientos, entonces el programa de radiografía del CCM es para ti. El programa de Radiografía está diseñado para proporcionar a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para entrar en el campo de la radiografía.

- La radiografía es un programa diurno presencial; no hay cursos nocturnos de radiografía.
- Se selecciona una nueva clase para cada semestre de otoño
- El programa se destaca por su ambiente familiar, el atento profesorado y el énfasis en el profesionalismo.
- La valla es alta para este programa y los estudiantes que se comprometan con todo lo que el programa ofrece serán los que experimenten el mayor éxito
- Instructores clínicos capacitados a tiempo completo y adjuntos que tienen más de 40 años de experiencia en el campo de la radiografía
- Siete afiliados clínicos para la educación clínica
- Laboratorio de radiografías en campus

## Acreditación

El programa de Radiografía está acreditado por el C Joint Review Committee on Education in Radiologic Technology (JRCERT) y el State of New Jersey Department of Environmental Protection – Radiologic Technology Board of Examiners (Board).

## A dónde puedes ir

La rápida expansión de las imágenes de diagnóstico médico ha aumentado considerablemente la diversidad y la utilidad de los diagnósticos médicos. Una carrera en Tecnología Radiológica ofrece grandes oportunidades de progreso.

- La mayoría de los tecnólogos en radiología trabajan en hospitales, pero otros eligen trabajar en centros de salud privados o centros de diagnóstico por imágenes.
- El horario de trabajo promedio puede superar fácilmente las 40 horas a la semana, más los fines de semana de trabajo y las guardias.
- El salario promedio de un tecnólogo en radiología varía de un estado a otro.
- Según la Oficina de Estadística Laboral, el salario promedio de un tecnólogo en radiología en 2018 para el norte de Nueva Jersey era de \$65 000 a \$72 650 para un radiógrafo de diagnóstico de nivel inicial.
- Más de 12 500 oportunidades de trabajo en el norte de Nueva Jersey y en la ciudad de Nueva York en el año 2018
- Acuerdo de transferencia con el Saint Elizabeth College en Madison, NJ
- Con Rutgers University para obtener una licenciatura en Ciencias en Modalidades de Imágenes Radiológicas.

## Plan de estudios

### Fundamentos de Educación General (20 CR)

#### COMUNICACIÓN (6 CR)

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

#### MATEMÁTICAS/CIENCIA/TECNOLOGÍA (3 CR)

Conceptos Informáticos con Aplicaciones	CMP 135	3
---	---------	---

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

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

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

Anatomía y Fisiología I	BIO 101	4
Anatomía y Fisiología II	BIO 102	4

### ESPECIALIZACIÓN EN RADIOGRAFÍA (48 CR)

Fundamentos del Discurso	COM 109	3
Introducción a la Radiografía	RAD 100	2
Principios de Radiografía I	RAD 104	4
Práctica Clínica de Radiografía I	RAD 107	1
Matemáticas para Radiógrafos	MAT 140	1
Biología y Física de la Radiación	RAD 110	3
Principios de Radiografía II	RAD 114	4
Práctica Clínica de Radiografía II	RAD 117	2
Práctica Clínica Intermedia	RAD 120	3
Patología para Radiografía	RAD 200	2
Principios de Radiografía III	RAD 204	4
Imagen Especial Radiológica	RAD 207	3
Exposición Radiográfica	RAD 210	3
Práctica Clínica de Radiografía III	RAD 213	2
Principios de Radiografía IV	RAD 220	4
Obtención de Imágenes Avanzada	RAD 224	2
Práctica Clínica de Radiografía IV	RAD 227	2
Práctica Clínica Avanzada	RAD 230	3

**TOTAL** **68**

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