

Universidad Autónoma del Estado de México  
Programa de Estudios Avanzados 2016

# Especialidad en Radiooncología

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)  
Nivel: Reciente Creación



**SIEA**

Secretaría de Investigación  
y Estudios Avanzados

# Especialidad en Radiooncología

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Nivel: Reciente Creación

## Diploma que otorga:

Especialista en Radiooncología

## Organismo Académico:

Facultad de Medicina

## Duración:

10 periodos lectivos (5 años)

## Convocatoria:

Anual

## Objetivo general:

Formar médicos especialistas en radiooncología altamente capacitados en la epidemiología, genética, regulación de los sistemas moleculares, fisiopatología, cuadro clínico, diagnóstico, pronóstico, prevención, escrutinio y tratamiento de las enfermedades oncológicas en el adulto mediante radioterapia con enfoque multidisciplinario y humanista que se sustenta en la dimensión ética de la atención médica.

## Perfil de ingreso:

El médico aspirante a la especialidad en Radiooncología, debe tener una orientación profesional y preparación académica debida para solucionar problemas de salud; con conocimientos básicos para adentrarse en la problemática que se presenta en esta área de especialización, deberá haber terminado satisfactoriamente la licenciatura en medicina en alguna institución educativa del país acreditada por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM). Deberá conocer los principios médicos y humanísticos que su formación le ha otorgado para lograr una atención médica efectiva y satisfactoria. Estará convencido de la labor asistencial, docente y de investigación que tendrá que afrontar ya que las necesidades de los pacientes oncológicos así lo demandan.

## Requisitos de ingreso:

- Contar con título de licenciatura de médico cirujano
- Acreditar la comprensión de lectura de textos médicos en inglés, avalada por la Facultad de Lenguas o su equivalente.
- Presentar la constancia de seleccionado del examen nacional para aspirantes a residencias médicas (ENARM) para la especialidad en radiooncología en sus dos secciones: conocimientos médicos y comprensión de textos médicos en inglés, que administra la comisión interinstitucional para la formación de recursos humanos para la salud (CIFRHS)
- Carta de aceptación del hospital donde realizará la especialidad
- Disposición de tiempo completo

## Documentación requerida:

- Llenar el formato de inscripción de la Facultad de Medicina de la UAEM y presentarlo debidamente autorizado por el jefe de enseñanza del hospital sede
- Carta de aceptación del hospital donde realizará la especialidad
- Acta de nacimiento
- Promedio de 7.0 superior en los estudios de licenciatura
- Certificado de la licenciatura de médico cirujano
- Título de licenciatura de médico cirujano
- Acreditación de comprensión de lectura de textos médicos en inglés, avalada por la Facultad de Lenguas o su equivalente
- Constancia de seleccionado del examen nacional para aspirantes a residencias médicas (ENARM)
- Recibo de pago de derechos de inscripción a la UAEM

Los aspirantes extranjeros, además de satisfacer los requisitos establecidos, deberán cumplir con las disposiciones vigentes en el reglamento de Estudios Avanzados.

## Perfil de egreso:

Será un médico capacitado para la prevención, el diagnóstico y manejo interdisciplinario del cáncer en el adulto. Conocerá la epidemiología mundial, nacional y estatal del cáncer. Entenderá y aplicará las bases moleculares del cáncer en la fisiopatología del mismo. Adquirirá las habilidades para solicitar e interpretar los estudios requeridos para un diagnóstico preciso y evaluación de la extensión de la enfermedad oncológica. Adquirirá la capacidad de definir y ofrecer el manejo adecuado, individualizando en cada caso. Aplicará las capacidades y destrezas adquiridas para el tratamiento con radioterapia del paciente con cáncer, reconociendo su indicación para ofrecerla, adelantándose a las posibles complicaciones para prevenirlas y/o poder solucionarlas. Será capaz de realizar e interpretar los estudios diagnósticos para integrar una propuesta de manejo interdisciplinario. Será capaz de reconocer el pronóstico de cada estudio clínico así como de darlo a conocer al paciente. Aplicará adecuadamente cada una de las técnicas de radiación existentes para el manejo del paciente oncológico. Aprenderá los principios de la ética y humanismo en la atención médica.

## ESTRUCTURA CURRICULAR ESPECIALIDAD EN RADIOONCOLOGÍA

Periodo lectivo				
Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
Medicina interna I	Medicina interna II	Medicina interna III	Medicina interna IV	Biología molecular y genética en cáncer
Enfermedades psiquiátricas I		Enfermedades psiquiátricas II		Patología oncológica I
Enfermedades infecciosas I		Enfermedades infecciosas II		
	Enfermedades del aparato genital I		Enfermedades del aparato genital II	Radiación ionizante y protección radiobiológica
	Urgencias médicas I		Urgencias médicas II	
El encuentro médico-paciente	Epidemiología clínica	Ética y bioética clínica	Oncología médica	Anatomía radiológica
			Taller de investigación clínica I	Cirugía oncológica
				Tanatología
Trabajo de atención médica I	Trabajo de atención médica II	Trabajo de atención médica III	Trabajo de atención médica IV	Trabajo de atención médica V

Periodo lectivo				
Sexto	Séptimo	Octavo	Noveno	Décimo
Oncología ginecológica	Oncología de mama	Oncología gastrointestinal	Tumores mixtos	Oncología pediátrica
Patología oncológica II	Braquiterapia I	Braquiterapia II	Hemato-oncología	Radioterapia conformal por intensidad modulada y guiada por imagen
Física médica I	Física médica II	Cáncer de cabeza y de cuello	Tumores del sistema nervioso central	Radiocirugía
Radiobiología I	Radiobiología II	Oncología urológica	Cáncer de pulmón, pleura y mediastino	Sarcomas óseos y de tejidos blandos
Taller de investigación clínica II	Educación para la salud	Bioestadística médica	Profesionalismo médico	Seminario de tesis
Trabajo de atención médica VI	Trabajo de atención médica VII	Trabajo de atención médica VIII	Trabajo de atención médica IX	Trabajo de atención médica X

## **Facultad de Medicina**

Paseo Tollocan esq. Jesús Carranza. Toluca, Estado de México  
Tels. + (52) 722 2 70 28 99, 2 17 35 52, 2 17 41 42 y 2 17 45 64 ext. 107

### **Contacto**

Coordinador de Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud  
Dr. en C. Alberto Ernesto Hardy Pérez  
[ahardyp@uaemex.mx](mailto:ahardyp@uaemex.mx)  
[ahardy42@yahoo.com.mx](mailto:ahardy42@yahoo.com.mx)

### **Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados**

[posgrado@uaemex.mx](mailto:posgrado@uaemex.mx)  
[www.uaemex.mx/SIEA](http://www.uaemex.mx/SIEA)