

Formamos académicos, investigadores, docentes y profesionales, con una preparación sólida, crítica y ética en su campo, gracias al conocimiento práctico y a la integración humanista y académica, capaces de generar conocimiento, identificar problemas en el contexto nacional y proponer soluciones en sus áreas de trabajo, así como participar en el desarrollo de proyectos interdisciplinarios para su aplicación en el área de salud.

Este Programa de Posgrado busca la vinculación activa entre la docencia y la investigación con la acción social. Esto se realiza a través de los proyectos de tesis de graduación donde cada uno de ellos contemple estos pilares de forma integral.

Estas investigaciones contribuyen a la resolución de problemáticas de una comunidad, institución o país, en el área de la salud costarricense

COMISIÓN DEL PROGRAMA

- Dra. Lizbeth Salazar Sánchez, *Univ. de Grefswald* (Alemania), **Directora del Programa**
- Mag. Oswaldo Alvarado Jiménez, *Univ. de Liverpool*, (Inglaterra)
- Esp. Ricardo Boza Cordero, *Universidad de Costa Rica* (Costa Rica)
- Mag. Miguel A. Esquivel Miranda, *Univ. Estatal a Distancia* (Costa Rica)
- Esp. Sergio Guevara Fallas, *Universidad de Costa Rica* (Costa Rica)
- Dr. Henning Jensen Pennington, *Univ. Peruana Cayetano Heredia* (Perú)
- Dr. José Moncada Jiménez, *Univ. de California*, California (EE.UU.)
- Mag. Juan Francisco Porras Peñaranda, *Univ. Peruana Cayetano Heredia* (Perú)
- M.Sc. Andrea Solera Herrera, *Univ. de California*, California (EE.UU.)

RELACIONES DE COOPERACIÓN

- Escuela de Medicina
- Programa de Posgrado en Ciencias Biomédicas
- Programa de Posgrado en Especialidades Médicas
- Programa de Posgrado en Especialidades Médico-Forenses



▲ Mónica Lizano. *Eter* (detalle), técnica mixta, colección privada.



Universidad de Costa Rica
Sistema de Estudios de Posgrado

Programa de Posgrado en Ciencias Médicas

PPCM Programa de Posgrado en Ciencias Médicas

🏠 Primer piso de la Facultad de Medicina,
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
☎ (506) 2223-1385 / 2222-1581
✉ cienciasmedicas@sep.ucr.ac.cr

SEP Sistema de Estudios de Posgrado

🏠 Diagonal a la Facultad de Artes
☎ (506) 2511-1400, (506) 2511-1362
🌐 www.sep.ucr.ac.cr • ✉ posgrado@sep.ucr.ac.cr

Maestría Académica en
Ciencias Médicas y Quirúrgicas

SALUD

Descripción La Maestría en Ciencias Médicas y Quirúrgicas tiene como objetivo fundamental la formación y el fortalecimiento de la investigación en medicina, a través de docentes y profesionales de alto nivel, capaces de desarrollar sus actividades en forma independiente, ética y en beneficio de la sociedad costarricense.

Este programa le permite al médico integrar los conocimientos prácticos con el potencial reflexivo y crítico que otorga una educación a nivel de maestría; asimismo, hace posible el desarrollo de líneas de investigación en cada una de las especialidades médicas y quirúrgicas existentes, y busca el fortalecimiento académico para estudios futuros de doctorado y postdoctorado de sus graduados.

Perfil académico profesional El programa forma profesionales médicos capaces de realizar una investigación con valor académico en sus diferentes áreas y especialidades. De esta manera el médico graduado de esta maestría, cuenta con herramientas para continuar o fortalecer una línea de investigación y/o estudios superiores académico. El graduado tendrá los siguientes conocimientos:

Conocimientos:

- Los fundamentos y los avances más recientes de las ciencias médicas en temas de su competencia.
- Las principales y más frecuentes patologías que afectan al sistema humano, orientadas a su campo.
- Anatomía y fisiología de alto nivel orientadas a su campo y al ejercicio de sus competencia en sus actividades cotidianas.
- Los procesos quirúrgicos actuales que involucran un apoyo en el tratamiento o cura de una patología.
- Nociones acerca de la medicina molecular orientada al ámbito de su área de estudio.
- Las técnicas más utilizadas para lograr e interpretar imágenes radiológicas estructurales y funcionales.
- Los insumos necesarios para llevar a cabo proyectos originales de investigación científica de manera independiente.
- Las diferentes fuentes de información como apoyo para realizar una investigación exitosa.

Plan de estudios El plan de estudios de la Maestría en Ciencias Médicas y Quirúrgicas consta de 14 cursos con un total de 60 créditos.

Nombre del curso

Créditos

I CICLO

Estadística	3
Estructura y función normal del cuerpo humano	3
Investigación clínica y aplicada	3

II CICLO

Protección radiológica en exposiciones médicas	3
Seminario graduado I	3
Investigación de tesis I	6

III CICLO

Biología celular y molecular	3
Seminario graduado II	3
Investigación de tesis II	6

IV CICLO

Tópicos selectos de ciencias médicas quirúrgicas	2
Curso optativo I	4
Investigación de tesis III	12

V CICLO

Curso optativo II	3
Presentación de tesis	6

TOTAL 60

Cursos optativos:

Resistencia a antimicrobianos	4
Genética y neurología	3
Neuropatología general	3
Tópicos avanzados en hematología	4
Análisis estadístico	4
Enfoques metodológicos en investigación	4

OFERTA DE CURSOS

Trimestral
Horario variable

DURACIÓN

Dos años y medio; cinco ciclos semestrales

DEDICACIÓN DE TIEMPO

Mínimo medio tiempo.

ADMISIÓN

Se realiza una convocatoria cada dos años.

REQUISITOS DE INGRESO

- Poseer grado de Licenciatura en Medicina y Cirugía, debidamente reconocido.
- Aprobar el examen de ubicación.
- Manejo instrumental del inglés u otra lengua extranjera.
- Contar con un récord académico aceptable, según las normas del SEP.
- Experiencia en labores relacionadas con el campo de las ciencias médicas o quirúrgicas.
- Disposición mínima de medio tiempo de dedicación exclusiva al posgrado.
- Presentar una carta de un profesor-tutor reconocido por el Programa, manifestando su apoyo al estudiante durante el proceso académico, así como el tema propuesto y la realización de su trabajo de tesis.
- Entrevista con el Comité de Admisión de la Maestría.
- Presentar carta con los motivos por los cuales solicita ingreso a la Maestría. Además, con los planes específicos para su desempeño profesional, tras graduarse.
- Realizar los cursos de nivelación que indique la Comisión del Programa.
- Otros requisitos que establece el Reglamento General del SEP.

PROCESO DE ADMISIÓN

- Recepción de la solicitud en el formulario oficial del SEP
- Comunicación oficial al solicitante del resultado del proceso de selección y admisión al Programa, después del estudio detallado de su expediente

COSTOS

www.sep.ucr.ac.cr/costos.html

BECAS

www.sep.ucr.ac.cr/becas.html