



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

SEP

Sistema de
Estudios de Posgrado

A close-up photograph of a hand holding a blood bag. The bag is dark red and has a white label with a barcode and the number '20622038'. The hand is wearing a black watch. The background is blurred, showing what appears to be a laboratory or medical setting.

ESPECIALIDAD EN **INMUNOHEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE**

DESCRIPCIÓN

Esta especialidad establece un énfasis primario en el desarrollo de habilidades técnico-analíticas y en la interpretación clínica de resultados de laboratorio relacionados con inmunohematología y banco de sangre, así como en la calidad de estos.

Consta de cursos teóricos, seminarios y laboratorios que incorporan amplia experiencia en la investigación.

Todos los profesionales que participan en la docencia de la especialidad poseen gran experiencia, destreza en el campo y grandes méritos académicos.

PERFIL PROFESIONAL

Formamos profesionales de alto nivel con capacidades analíticas que permiten evaluar y estandarizar metodologías utilizadas en el banco de sangre, así como interpretar adecuadamente los resultados de análisis inmunohematológicos, organizar el trabajo y desarrollar aptitudes académicas y de investigación.



DURACIÓN

Dos años.



DEDICACIÓN DE TIEMPO

Veinte horas semanales.



OFERTA DE CURSOS

Los cursos se ofrecen semestralmente.



ADMISIÓN

[Calendario de admisión](#)

1. Llenar el [formulario de admisión](#) y enviarlo, de acuerdo con el procedimiento indicado.
2. Adjuntar al formulario las [cartas de recomendación \(Letter of Recommendation\)](#).
3. El SEP enviará a la persona solicitante un comunicado oficial del resultado de su proceso de admisión.



COSTOS

[Maestría de financiamiento complementario](#)



TFIA

[Formato de presentación de trabajo final de graduación](#)

REQUISITOS INGRESO

Para solicitar ingreso a una especialidad los postulantes deberán suministrar:

- Currículum vitae con fotografía.
- Título de Licenciatura en Microbiología y Química Clínica o equivalencia para extranjeros.
- Certificación del promedio ponderado de carrera.
- Carta de permiso de la de la jefatura inmediata para realizar la Especialidad.
- Examen de conocimientos.
- Además, deberá presentar certificación de conocimiento del idioma inglés o presentar un examen que será aplicado por la coordinación de la Especialidad, antes de ingresar o durante el primer semestre.
- [Más información.](#)

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios consta de 54 créditos y está organizado de la siguiente manera:

- Cursos de inmunología clínica, inmunohematología avanzada y métodos bioestadísticos.
- Cursos de banco de sangre, sustitutos de la sangre, anemias hemolíticas autoinmunes, control de calidad y genética molecular.
- Administración de bancos de sangre.
- Prácticas dirigidas de laboratorio.

Nombre del curso	Créditos
I CICLO	
Inmunología general	4
Inmunohematología general	3
Práctica dirigida I	4
Banco de sangre I	3
II CICLO	
Inmunohematología avanzada I	3
Práctica dirigida II	4
Métodos bioestadísticos	3
Banco de sangre II	4
III CICLO	
Administración de laboratorios	2
Anemias hemolíticas autoinmunes	3
Inmunohematología avanzada II	3
Práctica dirigida III	4
IV CICLO	
Control de calidad	4
Seminario de inmunohematología y banco de sangre	2
Práctica dirigida IV	4
Tópicos avanzados en banco de sangre	4
TOTAL	54



PPEMic Programa de Posgrado en
Especialidades en Microbiología

Facultad de Microbiología
Tel.: (506) 2511-3958
codem@sep.ucr.ac.cr
www.codem.sep.ucr.ac.cr

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado

Diagonal a la Facultad de Artes
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Tel.: (506) 2511-1400
www.sep.ucr.ac.cr
posgrado@sep.ucr.ac.cr