



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

| Escuela
de Posgrado

MAESTRÍA EN INMUNOLOGÍA



La competitividad, en el mundo actual, se ha vuelto una estrategia indispensable para el desarrollo de actividades laborales y científicas. La Maestría en Inmunología le da herramientas para afrontar competitivamente los retos laborales, académicas y de investigación en este entorno. Si observan las áreas temáticas del quehacer científico y farmacológico del mundo actual, observarán que las publicaciones científicas relacionadas directa o indirectamente a Inmunología cubren gran parte del número total de publicaciones, por encima de cualquier otra rama del saber, lo cual es una clara evidencia que la Inmunología es el área de mayor importancia en el mundo actual, y esto se explica por su trascendencia en el desarrollo del conocimiento y en el desarrollo de esquemas terapéuticos actuales.

Por lo tanto, si su aspiración es el desarrollo científico y tecnológico, o si su interés es tener un mejor ingreso al mundo productivo actual, o al desarrollo académico progresivo, la Maestría en Inmunología es su mejor herramienta, que unida con su propio desarrollo personal, le dará las competencias necesarias para ser exitoso.

En este programa en el primer año se realiza el Diplomado en Inmunología Básica y Clínica, en el cual desarrollan los conocimientos básicos inmunológicos, para luego por certificación progresiva, pueda completarse hacia el desarrollo de la respectiva Maestría en Inmunología.

DIRIGIDO A

Bachilleres y profesionales en ciencias de la salud o de otras disciplinas cuyo perfil profesional o laboral esté vinculado al campo de la Inmunología.

PERFIL DEL EGRESADO

Del Diplomado en Inmunología Básica y Clínica

Al término del Diplomado el estudiante podrá plantear investigaciones en Inmunología Básica y Aplicada a la Clínica.

Aplicar los conocimientos adquiridos a la práctica clínica en pacientes con alteraciones inmunológicas sea en el ámbito clínico o investigación básica y clínica.

De la Maestría en Inmunología

El egresado de la Maestría, estará en capacidad de entender, crear y ejecutar actividades en el ámbito científico, especialmente en Inmunología y sus ramas relacionadas; manejar las principales técnicas inmunológicas, participar en proyectos de investigación en diversas áreas relacionadas a la Inmunología tanto básica como aplicada a la clínica o a otras ramas del quehacer humano.

Tener la base para el entendimiento de las alteraciones del funcionamiento del sistema inmune y las terapias inmunológicas. Así mismo, estará en capacidad de planificar, diseñar, elaborar y ejecutar propuestas de investigación que le permitirá desarrollar líneas de trabajo propias. El egresado estará formado en un espíritu de curiosidad y rigor científico, de exigente respeto al comportamiento ético y comprometido con el esfuerzo como principal herramienta del logro del éxito.

CERTIFICACIÓN Y GRADO ACADÉMICO

DIPLOMA

Diploma en INMUNOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA, al aprobar los 24 créditos del programa del primer semestre.

GRADO ACADÉMICO

Maestro en INMUNOLOGÍA, al haber aprobado satisfactoriamente los 50 créditos del plan de estudios, aprobar su Tesis (trabajo de investigación), de acuerdo a las Normas para la Obtención de Grados de la UPCH y certificar el dominio de un idioma extranjero.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
I	Inmunología básica	4
	Tópicos selectos en inmunología	3
	Inmunología intermedia	4
	Inmunología avanzada	3
	Citometría de flujo	2
	Inmunoterapia en cáncer	1
	Inmunodeficiencias primarias	2
	Inmunología de mucosas e immuno-nutrición	1
	Inmunología de las alergias	1
	Psiconeuroinmunoendocrinología	1
	Proyecto de investigación	1
II	Técnicas de laboratorio en inmunología	2
	Gestión de la calidad en el laboratorio	2
	Ética de la investigación	2
	Investigación en inmunología I	7
III	Estadística en investigación	3
	Redacción científica	2
	Investigación en inmunología II	8
TOTAL DE CRÉDITOS		50

Nota: La UPCH se reserva el derecho de reprogramar la malla, los cursos y la fecha de dictado de los mismos, de acuerdo con su proceso de mejora académica continua o causa de fuerza mayor.

PLANA DOCENTE



José Luis Aguilar Olano

Coordinador del programa

Médico-Cirujano, Especialista en Inmunología y Reumatología, Magister en Medicina. Jefe del Laboratorio de Inmunología. LID 108, Departamento de Ciencias Celulares y Moleculares - Facultad de Ciencias y Filosofía de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH).

Iván Lozada Requena

Doctor en Ciencias de la Vida. Escuela Doctoral Franco-Peruana UPCH. Magister en Ciencias con mención en Microbiología por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), actualmente docente e investigador asociado del Laboratorio de Inmunología de la Facultad de Ciencias y Filosofía de la UPCH.

Patricia Herrera Velit

Bióloga, Doctora en ciencias de la Universidad de British Columbia, Canadá. Ex decana de la Facultad de Ciencias y Filosofía durante el período 2009-2015 de la UPCH. Ha sido Jefe de Departamento Académico de Ciencias Biológicas. Áreas de investigación: Biología celular y transmisión de señales; inmunología, genética. Experiencia docente en bioquímica, biología celular y molecular e inmunología; y publicaciones en diversas revistas internacionales. Calificada como investigador CONCYTEC.

Claudia Machicado Rivero

Doctora en Bioquímica y Biología Molecular y Celular por la Universidad de Zaragoza y Magister en Bioquímica por la UPCH. Jefa del Laboratorio de Investigación Traslacional y Biología Computacional en la UPCH

Katherine Torres Fajardo

Katherine Torres Fajardo
Doctora en Ciencias con mención en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Magíster en Bioquímica y Biología Molecular por la UPCH.

Iskra Tuerro Ochoa

Investigador y docente en la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), Doctor en Ciencias por la Universidad Peruana Cayetano Heredia.



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Campus Central

+51(1) 319 0000 anexos 210206-210207-210208

informes.posgrado@oficinas-upch.pe

Av. Honorio Delgado 430, Urb. Ingeniería, San Martín de Porres

Directo: +51(1) 706-0940

Whatsapp 965 716 341

Campus Miraflores

+51(1) 626 9400 anexo 1118

Av. Armendáriz 445, Miraflores

www.posgradoupch.pe



MEDICINA CIENCIAS Y FILOSOFÍA ESTOMATOLOGÍA
ESTOMATOLOGÍA MEDICINA EDUCACIÓN ENFERMERÍA SALUD
EDUCACIÓN ENFERMERÍA SALUD PÚBLICA PSICOLOGÍA VETERINARIA
ENFERMERÍA **SALUD PÚBLICA** PSICOLOGÍA VETERINARIA
SALUD PÚBLICA PSICOLOGÍA **VETERINARIA Y ZOOTECNIA** MED