



POSTGRADOS 2017



MAGÍSTER EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Mail: postgrado@santotomas.cl
Dirección: Av. Ejército N° 146 - Santiago

Universidad Santo Tomás solo se obliga a otorgar servicios en los términos indicados en el respectivo contrato y se reserva el derecho a modificar la malla curricular y la oferta académica.



FACULTAD
DE SALUD

Sede Santiago

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y
POSTGRADO

POSTGRADOUST.CL



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
3 AÑOS DESDE DIC. DE 2014 HASTA DIC. DE 2017



MAGÍSTER EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

PERFIL PROFESIONAL

El programa está dirigido a profesionales del área de la salud tales como Médicos, Tecnólogos Médicos, Bioquímicos, Químicos Farmacéuticos y otros profesionales que se desempeñan en biomedicina en establecimientos del sistema de salud nacional o internacional.

ELEMENTOS DIFERENCIADORES

El Magister en Microbiología Clínica, posee 4 elementos diferenciadores, respecto de otros programas existentes:

1. Programa de carácter profesional orientado a la adquisición de herramientas que permitan responder eficientemente a los cambios epidemiológicos actuales a través de un correcto diagnóstico microbiológico de los principales agentes de importancia médica
2. Otorga salidas intermedias certificadas a nivel de diplomado y postítulo, facilitando un avance por etapas y dando flexibilidad al plan de estudios.
3. Modalidad y jornada de estudios compatible con actividades profesionales o laborales.
4. Plan curricular incluye diseño y evaluación de proyectos, aportando en la formación de competencias orientadas a la evaluación crítica del entorno en el que se ejerce la profesión y a la capacidad para anticiparse a los cambios.

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales con alto nivel de especialización, que respondan eficientemente a los cambios epidemiológicos actuales y que utilicen eficazmente y con criterios de calidad los avances científicos y tecnológicos en el diagnóstico microbiológico de los principales agentes de importancia médica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Actualizar los conocimientos básicos, metodológicos y aplicados de la microbiología clínica.
2. Identificar la prevalencia de los diferentes agentes infecciosos en nuestro país y a nivel mundial
3. Desarrollar capacidad analítica en el estudio e impacto de los agentes etiológicos de importancia médica, dentro de un contexto científico y ético.
4. Desarrollar destrezas y habilidades en herramientas Microbiológicas, Inmunológicas y de Biología Molecular necesarias para el estudio actualizado de los microorganismos que causan enfermedades en el ser humano.
5. Analizar las variables pre-analíticas, analíticas y post analíticas que influyen en el diagnóstico de los agentes infecciosos.
6. Valorar la importancia y el impacto para el paciente de un diagnóstico preciso y oportuno.

DIPLOMADO

DIPLOMADO EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Los estudiantes que acrediten haber aprobado todas las asignaturas del Semestre I, recibirán de parte de la Universidad un Diploma y Certificado Oficial de "Diplomado en Microbiología Clínica".

POSTÍTULO

POSTÍTULO EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Los estudiantes que acrediten haber aprobado todas las asignaturas del Programa de Magister en Microbiología Clínica, con excepción de la Tesis de Grado o Trabajo Profesional Aplicado, recibirán de parte de la Universidad un Diploma y Certificado Oficial de "Postítulo en Microbiología Clínica".

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El Magister en Microbiología Clínica consta de 2128 horas totales (482 horas cronológicas lectivas presenciales y 1646 horas de trabajo personal del estudiante), las que representan un total de 76 créditos. El programa está estructurado en base a 4 semestres, tres de los cuales son con clases lectivas y uno que contempla el desarrollo de una Tesis de Grado o Trabajo Profesional Aplicado.

Los estudiantes Tecnólogos Médicos egresados de la Universidad Santo Tomás, que acrediten haber aprobado las asignaturas TME-066 Inmunología Básica y TME-074 Inmunología Clínica podrán solicitar la convalidación de la asignatura Inmunología Aplicada del Magister; y los que acrediten haber aprobado la asignatura TME-078 Diagnóstico Molecular podrán solicitar la convalidación de la asignatura Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico Microbiológico del Magister

MALLA CURRICULAR MAGISTER EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

1 ^{er} SEMESTRE	2 ^o SEMESTRE	3 ^{er} SEMESTRE	4 ^o SEMESTRE
Diplomado en Microbiología Clínica			
INMUNOLOGÍA APLICADA 36hrs. 3créditos	INMUNOLOGÍA MOLECULAR 36hrs. 3créditos	ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES Y REEMERGENTES Requisitos: Enfermedades Infecciosas del Adulto y Pediátricas 48hrs. 4créditos	TESIS DE GRADO O TRABAJO PROFESIONAL APLICADO 27hrs. 18créditos
BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA AL DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO 24hrs. 2créditos	TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS DE BASE MOLECULAR 48hrs. 4créditos	DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO III 120hrs. 3créditos	
DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO I 156hrs. 13créditos	DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO II 132hrs. 11créditos	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 48hrs. 10créditos	
ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL ADULTO Y PEDIÁTRICAS 24hrs. 2créditos	CONTROL DE CALIDAD EN MICROBIOLOGÍA 24hrs. 2créditos		

SIMBOLOGÍA

Requisitos entre asignaturas

Santo Tomás sólo se obliga a otorgar servicios en los términos indicados en el respectivo contrato y se reserva el derecho a modificar la malla curricular y la oferta académica.

