



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

www.upf.edu/masteres
www.upf.edu/postgraubiomed



PostgrausUPF @JolaPompeu @JolaPompeu

cei CAMPUS
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

El máster en Laboratorio de Análisis Clínicos se centra en la aplicación de técnicas de laboratorio para el diagnóstico clínico, presintomático o de predisposición. Se estudian aspectos relacionados con la microbiología clínica y ambiental, la bioquímica, la inmunología, la genética clínica y multifactorial, la genética molecular aplicada al diagnóstico forense, el consejo genético y las técnicas de reproducción asistida, conjuntamente con la evaluación e interpretación clínicas de los resultados que se obtienen mediante las técnicas de laboratorio.

— Máster en Laboratorio de Análisis Clínicos

Preinscripción

En línea de noviembre a junio
a www.upf.edu/masteres

Duración

1 año académico (60 créditos ECTS)

Calendario

De septiembre a diciembre.
El prácticum se realiza
de enero a junio

Horario

Horario de mañana y tarde
(40 horas semanales)

Modalidades

De investigación, académica
y profesionalizadora

Idiomas

Castellano (inglés en algunas
materias optativas)

Plazas

25

Organización

Departamento de Ciencias
Experimentales y de la Salud
www.upf.edu/cexs/

Lugar de realización

Campus del Mar

Secretaría del máster

masters.dcexs@upf.edu

Destinatarios

→ Candidatos con un dominio conceptual de distintas disciplinas del ámbito biomédico, como bioquímica, microbiología, biología molecular y fisiología básica.

Prácticas

Las prácticas son obligatorias y no remuneradas (segundo y tercer trimestres). Durante este período el estudiante rotará por diversas áreas del laboratorio, donde se familiarizará con los principios de los métodos analíticos de una manera organizada, segura y eficiente. Además, adquirirá las habilidades para desarrollar programas de control de calidad utilizados en los laboratorios y analizar e interpretar los resultados analíticos en términos de estándares, controles, calidad y significado clínico. El estudiante también adquirirá las habilidades para desarrollar un proyecto de máster supervisado por un especialista del mismo laboratorio.

Salidas profesionales

Laboratorios de hospitales y de otros centros de atención médica y laboratorios privados.

- Laboratorios o centros de investigación
- Corporaciones de tecnología de ADN e ingeniería genética
- Áreas de desarrollo de productos farmacéuticos
- Centros de reproducción asistida
- Laboratorios de análisis ambientales y sanidad ambiental
- Departamentos de diagnóstico de empresas de la industria sanitaria
- Bancos de células madre
- Laboratorios de análisis forense y genética forense
- Laboratorios de toxicología y drogas de abuso
- Laboratorios de diagnóstico de enfermedades poco frecuentes
- Centros de consejo genético
- Laboratorios de toxicología marina
- Estudios de doctorado

Becas y ayudas

Este máster cuenta con una ayuda a la matrícula de 2.000 € para el curso 2015-2016.

Consulta las distintas posibilidades de becas para másters en www.upf.edu/becas-master.

Plan de estudios



Asignaturas obligatorias (total de 50 créditos ECTS)

Microbiología y Parasitología Clínicas y Análisis Ambientales

Bioquímica, Inmunología, Hematología y Genética Clínicas, Genética Forense y Consejo Genético, y Técnicas de Reproducción Asistida

Investigación en Ciencias de Laboratorio Clínico

Trabajo de Fin de Máster

Asignaturas optativas (deben escogerse un total de 10 créditos ECTS)

Genes y Función Celular

Comunicación Celular

Genomas y Sistemas

Organismos Modelo en Biomedicina

Progresos en Neurociencias

Elementos de Biocomputación

Comunicación Científica

Ciencia en Acción

Introducción a la Biomedicina