

Documentación Programa Máster Universitario en Investigación en Inmunología

Convocatoria: C.2019

Área: C.- CIENCIAS DE LA SALUD

Entidad Académica: Universidad Complutense de Madrid

Presentación

La inmunología es un área en permanente expansión científica y con un interés creciente para los estudiantes y para la sociedad en general. Esto se sustenta en su enorme implicación en el ámbito biosanitario; hoy se sabe que un estado de salud no puede entenderse sin un adecuado sistema inmunitario y que una gran cantidad de patologías tienen una base inmunológica.

Para la prevención y el tratamiento de dichas enfermedades es imprescindible comprender la implicación de los diferentes componentes de la respuesta inmunitaria en la aparición, por ejemplo, de las enfermedades autoinmunes o inflamatorias, de las alergias (con una incidencia creciente en los países desarrollados), de los fenómenos de rechazo en los trasplantes de órganos sólidos, tejidos y médula ósea (actos quirúrgicos cada vez más frecuentes, y en los que se empieza a contemplar la posibilidad de usar especies no humanas como fuente de donación, con los consiguientes nuevos problemas de rechazo), de las inmunodeficiencias primarias o secundarias (como el SIDA) o de las vacunaciones de la población (fundamental en política sanitaria).

El interés que tiene la Inmunología entre los estudiantes queda patente por el elevado número de alumnos que cursan alguna de las asignaturas relacionadas con esta área de conocimiento.

Por tanto los principales objetivos del máster son:

1. Proporcionar una formación avanzada en Inmunología, de carácter especializado o multidisciplinar
2. Desarrollar capacidades para aplicar los conocimientos en Inmunología a la solución creativa de problemas de investigación científica relacionados
3. Fomentar la investigación científica en Inmunología, propiciando el acceso al doctorado y mejorando las posibilidades de inserción del estudiante en el sector académico, investigador, sanitario o industrial, público o privado
4. Desarrollar habilidades de comunicación oral y escrita, aprendizaje autónomo, trabajo en equipo y capacidad crítica de la literatura científica en Inmunología
5. Promover el máximo respeto al medio ambiente y el desarrollo sostenible, manteniendo un compromiso ético profesional y social.

Destinatarios:

Licenciados o graduados en un título relacionado con las Ciencias Biomédicas y con conocimientos básicos en inmunología.

¿Por qué estudiar este Máster?

La titulación del Máster en Investigación en Inmunología pretende formar investigadores con una preparación científica en Inmunología que les permita desarrollar su actividad en el sector académico, investigador, sanitario o industrial, público o privado (incluyendo o no la realización de una tesis doctoral), de manera que puedan aplicar los conocimientos teórico-prácticos y de resolución de problemas adquiridos en Inmunología a entornos nuevos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinarios) relacionados.

Ficha Técnica

Duración del Programa:	De primeros de octubre 2019 a mediados de julio 2020 EL TFM deberá estar presentado antes de su marcha (en convocatoria extraordinaria se hará por videoconferencia ,o cualquier otro medio telemático que estime conveniente la Institución que imparte el Master, desde el país de origen)
Tipo de Título	Oficial
Número de horas:	60 ECTS
Lugar:	Facultad de Medicina. UCM Madrid
Sede de los cursos:	Departamento de Inmunología. Pabellón V. 4º Planta Universidad Complutense de Madrid
Instituciones participantes:	Universidad Complutense. Facultades de Medicina, Farmacia y CC. Biológicas. Convenios con distintos Hospitales (La Paz, Gregorio Marañón, 12 de Octubre...) y Centros de investigación (CNI0, CSIC...) de la Comunidad de Madrid.
Horario:	De 15:30 a 18:30
Número de becas:	1 beca
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 7 de marzo de 2019, a las 09:00 a.m. (hora española)
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 31 de julio de 2019

Programa académico

Estructura

El Máster consta de 60 ECTS, distribuidos en una estructura mixta de módulos y materias.

Módulo de Inmunología Fundamental: 24 ECTS obligatorios

Módulo de Inmunología Avanzada: 6 ECTS optativos

Trabajo Fin de Máster: 30 ECTS obligatorios

El estudiante deberá cursar 6 asignaturas obligatorias, 1 optativa y el Trabajo Fin de Máster.

Asignaturas obligatorias:

Módulo de Inmunología Fundamental

Inmunología Celular y Tisular 3 ECTS 1º Semestre

Inmunología Humana y Clínica 6 ECTS 1º Semestre

Inmunología Molecular 3 ECTS 1º Semestre

Inmunotecnología 6 ECTS 1º Semestre

Interacción Patógeno/Inmunidad 3 ECTS 1º Semestre

Modelos Animales en Inmunología 3 ECTS 1º Semestre

Asignaturas optativas:

Módulo de Inmunología Avanzada

Inmunopatología 6 ECTS 1º Semestre

Neuroinmunología e Inmunonutrición 6 ECTS 1º Semestre

Trabajo Fin de Máster

Trabajo Fin de Máster 30 ECTS 2º Semestre

La información sobre el Master Universitario en Inmunología de la Universidad Complutense de Madrid podrá ampliarse en:

<https://www.ucm.es/mastereninmunologia/>

<https://www.ucm.es/>

Persona de contacto: María José Recio - majoreho@med.ucm.es

Nota de interés: Por favor, tenga en cuenta que al no existir un espacio común de educación superior entre España y América Latina, la Fundación Carolina no puede garantizar en modo alguno la posible convalidación u homologación posterior de los títulos académicos obtenidos.

Otros datos

Durante el desarrollo del curso los estudiantes tienen la posibilidad de asistir a distintas conferencias y cursos de especialistas nacionales e internacionales. En la página web del máster (<https://www.ucm.es/microbiologia-1/master-1>) existe una lista actualizada con todas las charlas que se imparten en los distintos centros de investigación en inmunología de la comunidad de Madrid. Además se ha habilitado en la página web del máster un calendario público en el que se cuelgan otros seminarios de investigación relevantes, incluidos los de la UCM.

El perfil de acceso recomendado

Licenciado o graduado en un título relacionado con las ciencias biomédicas o de la salud

Especificación sobre el alojamiento:

La UCM aporta el alojamiento en régimen de pensión completa en un colegio mayor .En todos los casos **el colegio mayor cierra en Navidad y Semana Santa . En este periodo el becario debe asumir sus gastos de alojamiento y manutención.**

Requisitos

- Ser nacional de algún país de América Latina miembro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones o de Portugal
- No tener la residencia en España.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- En el momento de solicitar la beca el candidato debe estar en posesión de un título universitario superior o equivalente a Licenciado, Ingeniero en materias afines a la temática del master. Preferiblemente licenciado en un título relacionado con las ciencias biomédicas o de la salud.

Dotación económica

Para este programa se convoca **1 beca** .

Esta beca de la **Universidad Complutense de Madrid** (U.C.M) y la **Fundación Carolina** comprende:

- Alojamiento en régimen de pensión completa en un colegio mayor, **excepto en periodos vacacionales de Navidad y Semana Santa que correrá a cargo del becario.**
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia del becario en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de **2.900 euros** en concepto de matrícula. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según la actualización de precios para el curso académico 2019-2020. Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte del becario, en tanto no abone dicha cantidad.

El beneficiario de esta beca tiene la posibilidad de obtener un crédito educativo en América Latina para sufragar el importe de la matrícula.

Crédito Educativo en América Latina:

Para información sobre posibilidades de crédito en América Latina puede consultarse el apartado: [Crédito Educativo](#)

Aviso importante: Desde Fundación Carolina consideramos necesario poner en su conocimiento que, en previsión de la posible publicación de alguna medida procedente de cualquiera de las administraciones públicas que incremente el coste de la matrícula publicado, nuestra institución no podrá hacerse cargo de la misma, trasladando en su caso, este coste al beneficiario de las becas.

Asimismo le comunicamos que los gastos que en su caso puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta del becario.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Proceso de selección

El candidato podrá presentar hasta un máximo de cinco solicitudes para la oferta de becas de postgrado. Asimismo, dichas solicitudes deberán ir priorizadas en la aplicación.

1. La solicitud on line que encontrará en esta página web deberá estar debidamente cumplimentada. Se eliminarán aquellas solicitudes que estén incompletas, no priorizadas y las que no cumplan los requisitos fijados para los candidatos que optan a este programa. En caso de enviar varias solicitudes on-line para un mismo programa, sólo se considerará como válida la última recibida.
2. La Institución Académica responsable del programa realizará una preselección de candidatos, confeccionando una lista que trasladará a la Fundación Carolina.
3. Una vez recibida la lista de preseleccionados por parte de la Institución Académica, un Comité de Selección evaluará las candidaturas presentadas confeccionando una lista priorizada. Este Comité estará formado por, al menos:
 - Uno o dos representantes de la Institución Académica responsable del programa.
 - Uno o dos representantes de la Fundación Carolina; uno de los cuales hará las funciones de Secretario del Comité.
 - Un experto independiente en el área objeto del programa, que será nombrado por la Fundación Carolina.
4. Los candidatos propuestos por el Comité podrán ser convocados a una entrevista por videoconferencia o por cualquier otro medio que la Fundación Carolina designe al efecto, en una fecha y hora previamente comunicada al candidato y, con el objeto de evaluar su adecuación al programa. Los candidatos brasileños preseleccionados deberán tener en cuenta que esta entrevista se llevará a cabo, en todo caso, en castellano.
5. En dicha entrevista el candidato deberá aportar la documentación que previamente se le haya solicitado, así como acreditar los méritos académicos incluidos en la solicitud on-line. El candidato que no aporte lo solicitado o que no pueda acreditar dichos méritos, incluida la veracidad de la nota media (promedio) de los estudios universitarios indicada en la aplicación, quedará automáticamente descartado del proceso.
6. Una vez emitido el informe de la entrevista y, previa consulta con la Institución Académica, se formulará una propuesta definitiva. La decisión adoptada será inapelable.
7. La Fundación Carolina comunicará al candidato la concesión o denegación de la beca, indicándole, en el primero de los supuestos, el plazo máximo para confirmar la aceptación de la misma y la forma de realizarlo. Los plazos de comunicación son los establecidos al efecto en el apartado "Ficha Técnica" de cada uno de los programas.
8. En el caso de resultar beneficiario de una beca, le será solicitada la documentación que a continuación se detalla y que deberá ser remitida a Fundación Carolina, en conformidad con los plazos establecidos en la comunicación de concesión de beca:
 - Carta de aceptación del becario. Esta carta solo será aceptada como válida si la misma está firmada por el becario en todas sus páginas. En caso contrario, no tendrá ninguna validez y deberá ser enviada de nuevo.
 - Copia legalizada del título de Licenciado, Ingeniero o similar. Esta fotocopia puede compulsarla o autenticarla ante un notario público o en su propia universidad.
 - Certificado original o copia legalizada o autenticada del expediente académico donde se detallen las notas o calificaciones obtenidas durante la realización de sus estudios de licenciatura. Este documento debe solicitarlo en su universidad.
 - Fotocopia de los documentos que acrediten los principales méritos académicos o profesionales afirmados por el candidato en su solicitud on-line.
 - Fotocopia del pasaporte en vigor.
 - Certificado acreditativo de domicilio o residencia. Este documento deberá solicitarlo ante cualquier entidad o institución que acredite la veracidad del dato en cuestión; normalmente ante la policía.
8. Los candidatos preseleccionados en el comité de selección podrán realizar unas pruebas selectivas propias para el acceso al máster

NOTA: En ningún caso se devolverá al candidato la documentación aportada.

Una vez recibida la aceptación formal de la beca en las condiciones establecidas por la Fundación Carolina y la

documentación solicitada, la beca le será adjudicada, dando comienzo los procedimientos necesarios para la incorporación del becario al programa. Los candidatos cuya documentación no se reciba dentro de las fechas límite indicadas en la comunicación de concesión de beca, perderán la misma

INFORMACIÓN PARA LOS CANDIDATOS

- El número de pasaporte incluido en su solicitud on-line deberá ser éste y no otro. Asimismo, deberá estar actualizado en todo momento.
- Es importante que el candidato retenga correctamente su nombre de usuario y contraseña, a fin de poder acceder en todo momento a su solicitud on-line.
- Todas las comunicaciones de la Fundación Carolina se realizarán a través de correo electrónico y a la dirección electrónica que figure en la solicitud on-line. En este sentido, le recomendamos que revise periódicamente la sección "Mis Comunicados" de su página personal en nuestra web, el correo consignado en su solicitud on line, sin olvidar la bandeja de entrada de correo no deseado.
- A fin de garantizar la correcta recepción de las comunicaciones de la Fundación Carolina, será responsabilidad del candidato la actualización en su ficha on-line de sus datos personales, incluida su dirección de correo electrónico. Esta información es la única que el candidato puede modificar en su ficha on-line, una vez finalizado el plazo de admisión de solicitudes.
- El candidato podrá consultar en todo momento el estado de su/s candidatura/s en la última página de su solicitud on-line, que se irá actualizando conforme se desarrolle el proceso de selección.
- Para cualquier consulta relacionada con su/s candidatura/s, el candidato deberá dirigirse al buzón específico del programa para el que ha solicitado una beca, y que ha sido habilitado al efecto. La dirección de correo electrónico para este programa es:

INMUNOLOGIA_2019@fundacioncarolina.es

Asimismo, encontrará la respuesta a muchas de las preguntas que puedan surgirle en el apartado "Preguntas Frecuentes".

- La información contenida en la página web de la Fundación Carolina acerca del programa (fechas de inicio y fin, horario, sede del curso, etc.) tiene sólo carácter orientativo, y podrá ser modificada en alguno de sus extremos. La Fundación Carolina notificará dichos cambios, en caso de producirse, en el tiempo y forma oportunos, sin que ello pueda dar derecho a reclamación alguna.
- En el caso de que la Institución Académica que imparte el programa decida, unilateralmente, no impartirlo por falta de alumnos suficientes, la Fundación Carolina no será responsable ni adquiere obligación alguna de ofertar un programa alternativo.

Condiciones de la beca

- El régimen de la beca es de **dedicación exclusiva**, por lo que **es incompatible** con cualquier otro tipo de beca o remuneración económica procedente de cualquier institución o empresa española, excepto en los casos de las prácticas obligatorias contempladas en los programas académicos que podrán ser remuneradas con conocimiento expreso y autorización de la Fundación Carolina.
- La Fundación Carolina confirmará regularmente, en colaboración con las Instituciones Académicas, la adecuada participación y progreso de los becarios, a fin de asegurar el nivel de éxito esperado.
- Los candidatos se comprometen de forma irrenunciable a que si finalmente resultaran adjudicatarios de una de las becas de Fundación Carolina, volverán a su país o a cualquier otro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones excepto España .
- El incumplimiento de estos requisitos y de aquellos otros que se establecen en la carta de compromiso que el becario deberá firmar para la aceptación de la beca, así como la comprobación de la inexactitud de los datos aportados por el mismo en el proceso de selección, darán lugar a la interrupción y retirada inmediata de la beca,

así como a la reclamación de todos los fondos percibidos por el becario.