

Preguntas frecuentes Master en Investigación Biomédica (MIB)

ASPECTOS GENERALES

• ¿Qué titulación se requiere para realizar el MIB?

Grado o Licenciatura en Ciencias básicas y de la Salud cuyo título equivalga al menos a 240 créditos ECTS. El Máster está dirigido preferentemente a graduados o licenciados en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Biomedicina, Farmacia, Veterinaria, Medicina o cualquier otra titulación de grado que incluya estudios de Biología Fundamental, Bioquímica y/o Medicina. El acceso de graduados o licenciados de estudios afines (por ejemplo en Física, en Química o en Ingenierías) requerirá la realización de complementos de formación.

• ¿Qué formato tiene el MIB?

El Máster en investigación Biomédica supone la realización de 60 créditos ECTS en un año académico (Octubre a Septiembre). Las asignaturas están distribuidas en tres módulos:

Un módulo común de 30 ECTS, que se realiza de forma intensiva en el primer cuatrimestre (de Octubre a Enero)

Un módulo específico en el que se ofertan 23 asignaturas (57 ECTS) de las que el alumno ha de seleccionar 15 ECTS, y que se realizan entre enero y abril

Un trabajo de fin de Máster de 15 ECTS que se puede llevara a cabo a lo largo de todo el curso y que se puede presentar en dos fechas: 15 de Julio o 15 de Septiembre

Además, los alumnos que requieran Nivelación por proceder de titulaciones afines (Física, Química, Ingenierías...) han de realizar un módulo de nivelación de 9 ECTS a lo largo del mes de Septiembre, y han de superar este módulo para continuar con el Máster. Estos alumnos realizan por tanto un total de 69 créditos ECTS.

• ¿Es posible hacer algunos / todos los cursos a distancia?

No. Todos los cursos son presenciales y la asistencia es obligatoria.

• ¿Es posible hacer solo algunos cursos de mi interés en lugar de inscribirme en el Máster completo?

No. Sin embargo los alumnos que ya han cursado otro Máster y que solicitan acceso al Doctorado en Investigación Biomédica pueden tener que seleccionar y cursar asignaturas de este Máster como complementos de formación del doctorado.

- **¿Tengo que pagar alguna "tasa de reserva / solicitud" solo para solicitar la inscripción al MIB?**

No. La preinscripción se hace on line y requiere la presentación de una serie de documentos acreditativos en formato pdf. Tras el proceso de selección, que incluye una entrevista personal con la coordinadora, se publica el listado de admitidos y se da un plazo para hacer la matrícula, y en ese momento se procede al pago de la misma. Todos los plazos y procedimientos están claramente descritos en la página web de la UVa

- **Debido a razones personales (incompatibilidad laboral, etc.) no puedo hacer el Máster en un año académico y prefiero dividirlo en dos años. ¿Es eso posible?:**

Si, es posible hacer el Máster en dos años, y de hecho es muy recomendable si hay que compatibilizarlo con otras actividades, porque representa una carga de trabajo importante. En caso de que se decida hacerlo en dos años (esto es, matrícula a tiempo parcial), hay que solicitar y justificar convenientemente la necesidad de hacerlo así. El alumno ha de matricular al menos 30 créditos en el primer año, y estos han de incluir necesariamente los créditos del módulo común obligatorio.

- **Estando matriculado en los 60 créditos ECTS del Máster, ¿puedo matricularme de más créditos?**

Si, se requieren un mínimo de 60 ECTS superados para obtener el título de Máster, pero no hay un número de créditos máximo

- **¿Quién es mi tutor académico?**

Cada alumno tiene asignado un tutor que ha de ser necesariamente un profesor del Máster. Ese tutor es además el director o codirector de su Trabajo de Fin de Máster. Por ello, el alumno puede elegir a su tutor al hacer la selección de su trabajo de Fin de Máster. En el caso de que el Trabajo de Fin de Máster se realice en un laboratorio externo, la Coordinadora del Máster asignará un codirector que será el tutor del alumno, en base a criterios de afinidad científica con la propuesta del trabajo experimental que llevará a cabo el alumno.

- **¿Cuáles son los criterios de admisión al Máster?**

Las solicitudes de preinscripción serán evaluadas por el Comité Académico del Máster, formado por el coordinador y otros 6 profesores. La composición actual de este Comité académico se indica en la página web.

Los criterios de acceso considerarán los siguientes indicadores:

1. Expediente académico del Título que da acceso al programa (hasta un 60%): Se respetará la prioridad para los alumnos con titulaciones que no requieran la realización de formación complementaria.
2. Otros méritos académicos (hasta un 15%). Se valorará la realización de asignaturas de otros Másteres o cursos de Formación especializados cuyos contenidos estén relacionados con la temática del Máster. Este apartado tendrá una valoración del 15%.

3. Experiencia profesional relacionada con los contenidos del Máster (hasta un 15%). Realización de estancias en centros de investigación o prácticas externas en empresas con una duración mínima de un mes.

4. Conocimiento de idiomas. Se exigen conocimientos de inglés. El nivel mínimo exigido será el B1 o equivalente. Este apartado se utilizará como criterio para el acceso

5. Entrevista personal, que se utilizará también como un criterio para el acceso y tendrá una valoración del 10% de la puntuación final.

• **¿Cuándo puedo realizar la entrevista?**

En cualquier momento, incluso antes de que se abra el plazo de preinscripción y hasta que se publique el listado de admitidos.

• **¿He de solicitar la entrevista o espero a que me llamen?**

Puesto que la entrevista es un requisito, nos pondremos en contacto contigo antes de tomar una decisión sobre la admisión. Sin embargo, te recomendamos que contactes con nosotros cuanto antes para llevar a cabo esta entrevista, porque en ella te podremos resolver todas tus dudas y podemos tratar de definir si el Máster se adecua a lo que estás buscando.

• **He visto información sobre el Máster y me parece interesante, pero el periodo de preinscripción aun no se ha abierto. ¿Puedo reservar mi plaza?**

Te recomendamos que te pongas en contacto con la coordinadora (tperez@ibgm.uva.es) para conocer todos los detalles de Máster. Si te interesa, puedes comenzar a explorar posibles laboratorios en los que realizar el Trabajo de Fin de Máster, porque si cumples con los criterios de admisión, una vez que estés admitido en un laboratorio para realizar tu Trabajo de Fin de Máster estarás admitido en el Máster y podremos reservar tu plaza para cuando se abra la preinscripción.

• **Ya se ha abierto la preinscripción, ¿Qué información he de aportar en la aplicación telemática?**

Has de documentar todos los méritos susceptibles de valoración (certificados de idiomas, de cursos, otros méritos, experiencia laboral...), pero has de adjuntar de forma **inexcusable** cuatro documentos:

1. Una copia de tu DNI, NIE o pasaporte
2. Un curriculum vitae en cualquier formato
3. Una certificación académica con las calificaciones del grado
4. Una fotocopia del título que te da acceso al Máster (grado o licenciatura), o en su defecto el resguardo de haber pagado los derechos del título.

• **Ya se ha abierto la preinscripción y quiero presentar mi solicitud, pero aun no se ha cerrado mi expediente del grado y por tanto no puedo adjuntar el título, ¿Qué puedo hacer?**

Si no puedes adjuntar la copia del título, en el momento en el que se cierre el periodo de preinscripción los Servicios administrativos eliminarán tu solicitud y por tanto el Comité Académico no la podrá evaluar. Por ello, si estás en esa situación te recomendamos que te pongas en contacto con la coordinadora (tperez@ibgm.uva.es). Si te interesa el Máster y puedes tener el título para el momento en el que comience el curso, te podríamos reservar la plaza.

• **¿En qué consiste el Trabajo de Fin de Máster?**

El trabajo de Fin de Máster es un trabajo experimental que el alumno ha de realizar en alguno de los laboratorios de los profesores del Máster. Excepcionalmente, se puede llevar a cabo en laboratorios externos (de otros departamentos de la Universidad, de otras Universidades o de empresas) pero en esos casos ha de existir un codirector del trabajo que sea un profesor del Máster.

• **¿Cómo se selecciona el Trabajo de Fin de Máster?**

Al comienzo del proceso de presinscripción se solicita a los profesores del Máster que ofrezcan posibles proyectos para Trabajos de Fin de Máster en sus laboratorios. El listado de estas propuestas junto con los datos de contacto de los investigadores responsables se hace público en la web del Máster para que los alumnos pueden seleccionar los que más les interesen, y contactar con los investigadores para presentarse y conocer los detalles del proyecto.

• **¿Tengo que seleccionar un único Trabajo de Fin de Máster?**

Recomendamos que cada alumno seleccione al menos tres posibles Trabajos y se entreviste con cada uno de los investigadores responsables. De esta forma, se permite que tanto el alumno como el investigador valoren la adecuación del proyecto y del candidato para realizar su elección final. Una vez consensuada esta elección, se comunicará a la coordinadora del Máster.

• **¿Puedo seleccionar un Trabajo de Fin de Máster que no este en el listado de propuestas?**

Si, se puede hacer un Trabajo de fin de Máster con cualquier profesor del Máster que acceda a ello, aunque no haya presentado una oferta formal. Esto requiere que el alumno contacte directamente con el profesor y que lleguen a un acuerdo para la dirección de su Trabajo de Fin de Máster. Los alumnos pueden encontrar la información relativa a las líneas de investigación de los profesores en la página web del máster. (<http://www.masterbiomedicina.es/>).

• **¿Es necesario hacer la entrevista para el Trabajo de Fin de Máster de forma presencial?**

No, se puede hacer por Skype, por teléfono o vía correo electrónico. Sin embargo siempre que sea posible recomendamos la entrevista personal, ya que esto permite al alumno no sólo hablar con el profesor sino también conocer el laboratorio, las instalaciones y al resto de los integrantes del equipo de investigación. Todo ello son aspectos que pueden ayudar a su decisión.

• **¿Es necesario tener seleccionado un Trabajo de Fin de Máster para matricularme en el Máster o se me puede adjudicar después?**

Si, es necesario estar admitido en un laboratorio para hacer el Trabajo de Fin de Máster para que podamos admitirte al Máster. Normalmente el número de propuestas es mayor que el número de plazas, pero la selección la realizáis los interesados (los profesores y los alumnos candidatos). Los miembros del comité académico no adjudicamos los Trabajos de Fin de Máster a los alumnos ni imponemos el alumno al profesor.

- **¿Dónde puedo obtener más información?**

En la Página web del MIB: <http://www.masterbiomedicina.es/>.

- **Tengo más preguntas. ¿A quién puedo dirigirme?**

Para preguntas de carácter administrativo, relacionadas con los procedimientos y plazos de matrículas, los pagos y posible exenciones, los trámites de reconocimiento de títulos, convalidaciones... puedes dirigirte a la Secretaría administrativa de la Escuela de Doctorado (EsdUVA). Casa del Estudiante, Real de Burgos, s/n, Valladolid (Valladolid) 47011, Telefono 983185067, master.escuola.doctorado@uva.es.

Para preguntas de índole académico, en relación con los contenidos, competencias, horarios... la persona de referencia es la coordinadora del máster: Dra M^a Teresa Pérez García (Catedrática de Fisiología de la Facultad de Medicina) tperez@ibgm.uva.es 983-184590 / 983-423085.

También puedes consultar la web del máster <http://www.masterbiomedicina.es>

PROFESORADO Y METODOLOGÍA

- **¿Cuál es la formación del profesorado que imparte el MIB?**

Todos los profesores que participan en el Master son doctores con experiencia investigadora acreditada y especialización en diversas áreas de ciencias biomédicas (Inmunología, Genética, Bioquímica, Fisiología, Biología Molecular y Celular). Todos ellos son profesores o investigadores a tiempo completo, tanto de la Universidad de Valladolid como del CSIC, con una trayectoria académica, investigadora y profesional consolidada que viene avalada por sus sólidos CV.

La práctica totalidad de los profesores de este Master ha participado previamente en la docencia de los cursos de Doctorado del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología de la Uva, y muchos de ellos son además expertos invitados en los cursos de doctorado y de postgrado de otras universidades nacionales y extranjeras. Un gran número de estos profesores tienen también experiencia en la dirección de Tesis Doctorales.

- **¿Cómo de accesible es el profesorado?**

El profesorado del Máster presta a los alumnos una atención personalizada permanente. Cada alumno tiene un tutor que es además el director de su TFM. La mayor parte del profesorado se concentra en dos

edificios de investigación en los cuáles se lleva a cabo la docencia (el edificio IBGM y la Facultad de Medicina), lo que favorece el contacto con los profesores y su accesibilidad para consultas.

- **¿Qué metodología utiliza el MIB?**

En el MIB, la docencia está organizada en grupos pequeños, especialmente los cursos prácticos, que están formados por 3-5 personas. Los alumnos aprenderán, de forma teórica y práctica, toda la gama de tecnologías biológicas modernas que van desde el uso de las técnicas de recombinación del DNA, estudios de expresión de genes y productos génicos, hasta la espectrometría de masas, microfluorescencia, microscopía confocal y análisis de imagen computarizado en célula única, pasando por las técnicas de registro de canales iónicos, "patch-clamp", la micropurificación de proteínas, HPLC, citometría de flujo, cultivo de tejidos, etc. Estas técnicas se llevarán a cabo en los laboratorios del IBGM y en los laboratorios que el centro tiene en la Facultad de Medicina. Es importante destacar que esos laboratorios no son "laboratorios de prácticas" al uso, sino que son los propios laboratorios de los investigadores, donde llevan a cabo su actividad científica. Esto permite por un lado realizar las prácticas con equipamiento en muchos casos caro, sofisticado y altamente especializado (que nunca podría estar disponible en un laboratorio de practicas), y por otro lado adquirir una visión de la investigación básica más cercana y real, en los mismos laboratorios y con las mismas técnicas utilizadas por los equipos de investigación

CAPACITACIÓN

- **¿Qué conocimientos van a adquirir los alumnos que cursen el MIB?**

Este Máster:

-Proporciona una formación altamente cualificada en un área científica de gran interés y dinamismo.

-Es un título reconocido y homologable que facilita la movilidad laboral internacional.

-Ofrece la posibilidad de acceder a los estudios de Doctorado a los estudiantes interesados en la carrera científica y/o académica, ya que además un gran número de los profesores involucrados ofertan la posibilidad de dirección de tesis doctorales.

-Proporciona una formación reglada de la carrera investigadora, abarcando la formación académica, la práctica de laboratorio, el uso de los recursos y equipos de investigación, el manejo de la documentación y la comunicación de los resultados.

- **¿Cuáles son las salidas profesionales de los estudiantes del MIB?**

El Máster pretende formar profesionales que puedan desarrollar una posterior labor profesional en empresas de biotecnología, empresas farmacéuticas, bancos de líneas celulares, clínicas con servicio de diagnóstico genético, laboratorios de investigación, servicios hospitalarios y departamentos universitarios, tanto en centros nacionales como extranjeros.

- **¿Cuál es la tasa de inserción laboral después de realizar el MIB?**

La tasa de ocupación de nuestros egresados es bastante alta. En promedio los datos de los últimos años en los que se han venido realizando encuestas de inserción laboral de los egresados indican que la tasa de ocupación de los alumnos del Máster al cabo de dos años oscila entre el 84 y el 90%. Estas encuestas destacan también otros aspectos de interés, como son el hecho de que más de un 85% de los egresados declaran que volverían a hacer el Máster o que recomendarían su realización y que más de un 77% indican que la titulación del Máster es un requisito para el trabajo que realizan en la actualidad.

PUNTOS FUERTES DEL MASTER

• ¿Qué diferencia este Master con respecto a otros de la misma temática que se realizan en España?

En España hay numerosos Másteres en Investigación Biomédica con un formato similar al nuestro. En el MIB que se imparte en la UVa se distingue por:

- Su excelente integración en el entorno científico internacional
- La alta cualificación de su profesorado, contando además con investigadores de prestigio invitados para impartir seminarios y clases magistrales
- El número limitado de plazas que se ofertan por curso (máximo de 20), lo que revierte en una formación personalizada
- La calidad de los cursos prácticos, que representan más de la mitad de los créditos del Máster y que se imparten en los laboratorios de los propios investigadores, con los equipos que utilizan para su investigación
- El alto nivel de obtención de las competencias académicas e investigadoras por parte de los egresados, como demuestra la calidad de sus trabajos de fin de máster y su elevada empleabilidad con contratos predoctorales obtenidos en convocatorias competitivas en numerosos casos.