

# Presentación del Máster I+D en Biotecnología y Biomedicina

Curso 2017-18

Jornada de Investigación: 12 de mayo de 2017

VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

Máster Universitario en I+D en Biotecnología y Biomedicina

Presentación

Admisión y matrícula

Programa del máster

Calendario, horarios y aulas

Doctorado

Haz prácticas en laboratorios reales

Harás tus prácticas en laboratorios reales y lugares de referencia

<http://www.uv.es/masteridbb>



60 créditos



2.772 €  
(2015-2016)



32 plazas



Presencial



ERI de Biotecnología i Biomedicina

Estructura de Recerca Interdisciplinaria de la Universitat de València

# ¿Por qué este Máster?

- Dar la posibilidad de cursar un Máster adecuado a su formación a l@s graduad@s en Biotecnología o Bioquímica y Ciencias Biomédicas en la UV.  
Bienvenidos l@s graduad@s de otras procedencias
- Completando la formación adquirida con una formación práctica relacionada con Biotecnología y Biomedicina
- Orientado fundamentalmente a estudiantes con intención de realizar la Tesis Doctoral o ingresar en laboratorios de I+D de empresas de estas áreas.

# Características del Máster

- Enfoque hacia las aplicaciones prácticas: TFM largo (30 créditos), análisis de casos prácticos en aula, clases en Aula Informática, hospitales...
- Primar las competencias sobre los conocimientos
- La calidad como objetivo
- 32 estudiantes como máximo. 25 en el curso 16-17

# Contenidos del Máster

- Tecnologías Avanzadas en Biología Celular y Molecular → *José E. Pérez (Biotecmed UV), José Pertusa (Dept. Biol. Celular, F. Biología), Eladio Barrio (I.A.T.A.-C.S.I.C/UV)*
- Formación en el mundo empresarial de la Biotecnología → *José J. Sempere (F. Económicas UV), D. Ramón (Parc Científic)*
- Formación en la Investigación Biomédica que se hace en Hospitales y centros de Investigación → *Isabel Fariñas (Biotecmed UV)/María J. Sanz (Dept Patología, F. Medicina)/ Pilar D'Ocón (Biotecmed UV)*
- Iniciación en el trabajo de laboratorio: TFM → 2º cuatrimestre

# Contenidos del Máster

MODULO	Cred. a cursar por el alumnado	MATERIA	Cred. a cursar por el alumnado	ASIGNATURA	Carac.	Cred.
FORMACION FUNDAMENTAL	30	Nuevas Tecnologías	10	Tecnologías ómicas	Oblig.	5
				Técnicas bioinformáticas	Oblig.	2,5
				Técnicas de análisis de imagen	Oblig.	2,5
		Bioeconomía	8	La innovación en biotecnología: economía y mercados	Oblig.	4
				Casos prácticos en el sector empresarial	Oblig.	4
		I+D en Biomedicina	12	Problemas actuales en la investigación biomédica	Oblig.	6
				Casos prácticos en Biomedicina y Biotecnología	Oblig.	3
				Biomedicina y sociedad	Oblig.	3
		TRABAJO FIN DE MÁSTER	30	Trabajo Fin de Máster	30	Trabajo Fin de Máster

# Organización anual del Máster

PRIMER SEMESTRE				
MODULO	MATERIA	ASIGNATURA	Carac.	Cred.
FORMACION FUNDAMENTAL	Nuevas Tecnologías	Tecnologías ómicas	Oblig.	5
		Técnicas bioinformáticas	Oblig.	2,5
		Técnicas de análisis de imagen	Oblig.	2,5
	Bioeconomía	La innovación en biotecnología: economía y mercados	Oblig	4
		Casos prácticos en el sector empresarial	Oblig	4
	I+D en Biomedicina	Problemas actuales en la investigación biomédica	Oblig	6
Biomedicina y sociedad		Oblig	3	
TOTAL A CURSAR POR EL ALUMNO			27	

SEGUNDO SEMESTRE			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	Créditos
FORMACIÓN FUNDAMENTAL	I+D en Biomedicina	Casos prácticos en Biomedicina y Biotecnología	3
TRABAJO FIN DE MASTER	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	30
TOTAL CREDITOS A CURSAR			33

# Nuevas Tecnologías: 8 créditos

- Tecnologías Ómicas
- Técnicas de Análisis de Imagen
- Técnicas Bioinformáticas

Clases impartidas por profesores de la UV e investigadores especialistas

# Bioeconomía: 10 créditos

- La innovación en Biotecnología: economía y mercados
- Casos prácticos en el sector empresarial

Clases impartidas por profesores de la UV y profesionales de empresas de Biotecnología

# I+D en Biomedicina: 12 créditos

- Problemas actuales en la Investigación Biomédica
- Biomedicina y sociedad
- Casos prácticos en Biomedicina y Biotecnología

Clases impartidas por profesores de la UV e investigadores biomédicos

# Segundo Cuatrimestre

## Trabajo Fin de Máster: 30 créditos

- En laboratorios de la UV o en laboratorios de las empresas y centros de investigación colaboradores.
- Oferta de TFMs y posibilidad de acordarlo con otros investigadores externos o internos.
- En el curso 2016-17 se ofertaron 20 temas para TFM además de los que ya se tenían acordados

# Trabajo Fin de Máster: distribución curso 2016-17

- **9** en laboratorios de la UV: 4 F. Biológicas, 3 F. Medicina, 2 F. Farmacia
- **4** en laboratorios de las empresas: 3 en *Biópolis*, 1 *Igenomix* (Parc Cièntific UV)
- **6** en Centros de investigación colaboradores: 4 en I.A.T.A.-CSIC, 1 IBV-CSIC, 1 CIPF
- **6** en Hospitales: 4 en La Fe, 1 Hospital general, 1 INCLIVA