

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