



TAULA DE REQUERIMENTS / TABLA DE REQUERIMIENTOS

OBL. COMUNS	ESPECIALITZACIO	OPCIONALS	TFM	TOTALS
15	22-30	8-0	15	60

ALUMNAT A TEMPS PARCIAL: matrícula mínima	ALUMNAT A TEMPS COMPLET: matrícula mínima
30 CRÈDITS	60 CRÈDITS

MÒDUL FONAMENTAL (15 ECTS OBL)

COD	OBLIGATÒRIES COMUNS	OBLIGATORIAS COMUNES	CR
36600	Seminaris en biociències	Seminarios en biociencias	2.0
36601	Patents, propietat intel·lectual, desenvolupament i gestió d'empreses spin-off	Patentes, propiedad intelectual, desarrollo y gestión de empresas spin-off	3.0
36605	Documentació, comunicació i divulgació en biociències	Documentación, comunicación y Divulgación en biociencias	3.0
36607	Disseny experimental en ciències de la salut i bioinformàtica	Diseño experimental en ciencias de la salud y bioinformatica	3.0
36609	Tècniques de processament d'imatge i anàlisi de senyal en biociències	Técnicas de procesado de imagen y análisis de señal en biociencias	3.0
36610	Aspectes socials, ètics i legals en biomedicina i tecnologies per a la vida	Aspectos sociales, éticos y legales en biomedicina y tecnologías para la vida	1.0

MÒDUL D'ESPECIALITZACIÓ (ME) [22-30 CR BIOTECNOLOGIA PER A LA SALUT I LA SOSTENIBILITAT + 8-0 CR OPCIONALS (BIOMEDICINA / QUÍMICA MÈDICA / OPTOMETRIA CLÍNICA I VISIÓ) + 15 CR. TFM]

Caldrà triar 22-30 crèdits d'aquesta especialitat i completar fins 30 crèdits amb d'altres assignatures dels tres màsters incloses en el Programa Formatiu en Biomedicina i Tecnologies per a la Vida

Se deberá escoger 22-30 créditos de esa especialidad y completar hasta 30 créditos con otras asignaturas de los tres másteres incluidos en el Programa Formativo en Biomedicina y Tecnologías para la Vida

MÒDUL ESPECIFIC BIOTECNOLOGIA PER A LA SALUT I LA SOSTENIBILITAT

MODULO ESPECIFICO BIOTECNOLOGIA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

COD			CR
36653	Laboratori de biotecnologia	Laboratorio de biotecnología	8.0
36628	Introducció a tècniques avançades d'anàlisi molecular i diagnòstic	Introducción a técnicas avanzadas de análisis molecular y diagnóstico	3.0
36654	Modificació genètica d'organismes	Modificación genética de organismos	2.0
36655	Anàlisi estructural i funcional de proteïnes	Análisis estructural y funcional de proteínas	2.0
36656	Proteòmica i genòmica funcional	Proteómica y genómica funcional	2.0
36657	Marcadors moleculars i les seues aplicacions en ciències de la vida	Marcadores moleculares y sus aplicaciones en ciencias de la vida	2.0
36658	Microbiologia molecular	Microbiología molecular	2.0
36659	Senyalització i regulació de l'expressió gènica	Señalización y regulación de la expresión génica	2.0
36660	Enginyeria de proteïnes i disseny molecular	Ingeniería de proteínas y diseño molecular	2.0
36640	La factoria cel·lular: enginyeria i farmacognòsia de productes naturals bioactius	La factoría celular: ingeniería y farmacognosia de productos naturales bioactivos	4.0
36661	Biotecnologia agrícola	Biotecnología agrícola	2.0
36662	Biotecnologia d'aliments	Biotecnología de alimentos	2.0
36663	Biotecnologia ambiental	Biotecnología ambiental	2.0

MÒDUL OPCIONAL

COD			CR
36611	Senyalització intra i intercel·lular	Señalización intra e intercelular	2
36612	Avanços en neurociències	Avances en neurociencias	2
36613	Models d'investigació bàsica en l'estudi de malalties; de la biofísica a la patologia del canals iònics	Modelos de investigación básica en el estudio de enfermedades: de la biofísica a la patología de los canales iónicos	3
36614	Models d'investigació bàsica en l'estudi de malalties: malalties neurodegeneratives de la retina	Modelos de investigación básica en el estudio de enfermedades: enfermedades neurodegenerativas de la retina	3
36617	Genètica humana: diagnòstic genètic i reproducció assistida	Genética humana: diagnóstico genético y reproducción asistida	3
36618	Nutrició en la salut i en la malaltia	Nutrición en la salud y en la enfermedad	2
36619	Cèl·lules mare i medicina regenerativa	Células madre y medicina regenerativa	2
36620	Audiologia clínica	Audiología clínica	2
36621	Models animals en experimentació	Modelos animales en experimentación	1
36622	Tècniques funcionals de diagnòstic	Técnicas funcionales de diagnóstico	2
36623	Avanços en tècniques cel·lulars i tisulars	Avances en técnicas celulares y tisulares	2
36625	Avanços en cultius cel·lulars	Avances en cultivos celulares	2
36626	Anàlisis clíniques: bioquímiques i microbiològiques	Análisis clínicos: bioquímicos y microbiológicos	2
36630	Transformacions bioorgàniques	Transformaciones bioorgánicas	3
36631	Síntesis amb compostos organometàl·lics	Síntesis con compuestos organometálicos	3
36633	Metodologies en síntesi asimètrica	Metodologías en síntesis asimétrica	2
36634	Síntesi en fase sòlida, química combinatòria i anàlisi d'activitat biològica	Síntesis en fase sólida, química combinatoria y análisis de actividad biológica	3
36636	Materials orgànics avançats	Materiales orgánicos avanzados	3
36615	Fonaments farmacològics per el disseny de nous fàrmacs.	Fundamentos farmacológicos para el diseño de nuevos fármacos	4
36638	Anàlisi bioorgànica mitjançant espectrometria de masses	Análisis bioorgánico mediante espectrometría de masas	3
36639	Catàlisi asimètrica: organocatàlisi i catàlisi amb metalls	Catálisis asimétrica: organocatálisis y catálisis con metales	4
36642	Química farmacèutica industrial	Química farmacéutica industrial	3
36643	Ressonància magnètica nuclear avançada	Resonancia magnética nuclear avanzada	3
OPTOMETRIA CLÍNICA I VISIÓ		OPTOMETRÍA CLÍNICA Y VISIÓN	
36645	CLÍNICA DE L'ESTRABISME	CLÍNICA DEL ESTRABISMO	3
36646	CONTACTOLOGIA AVANÇADA	CONTACTOLOGÍA AVANZADA	3
36647	ERGONOMIA VISUAL AVANÇADA	ERGONOMÍA VISUAL AVANZADA	3
36648	NOVES TÈCNiques DE COMPENSACIÓ VISUAL	NUEVAS TÉCNICAS DE COMPENSACIÓN VISUAL	6
36649	ÒPTICA VISUAL AVANÇADA	ÓPTICA VISUAL AVANZADA	6
36650	PROCEDIMENTS OPTOMÈTRICS CLÍNICS	PROCEDIMIENTOS OPTOMÉTRICOS CLÍNICOS	3
36651	REHABILITACIÓ VISUAL	REHABILITACIÓN VISUAL	6

TREBALL FINAL DE MÀSTER (TFM) (15 ECTS)

COD	TREBALL FINAL DE MÀSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CR
36652	Treball Final de Màster	Trabajo Fin de Máster	15.0

Aquest pla comença el curs acadèmic 2010/2011
Este plan comienza en el curso académico 2010/2011

Es modifica a partir del curs 2015-16: No s'oferten com optatives les assignatures del màster d'Optometria Clínica i Visió, per estar en procés d'extinció.

Se modifica a partir del curso 2015-16: No se ofrecen como optativas las asignaturas del máster de Optometría Clínica y Visión, per estar éstas en proceso de extinción.

Aquest màster forma part d'un Programa Formatiu, juntament amb el màster de Biomedicina, i el màster de Química Mèdica.

Este Máster forma parte de un Programa Formativo, junto con el máster de Biomedicina, y el máster de Química Médica