

**Curso Académico 2017/2018**  
**Máster Oficial de la Universidad de Granada**

DNI / Pasaporte	Apellidos :	Nombre :
Domicilio de notificaciones :		
Localidad :	Código Postal :	Localidad :
Correo Electrónico :	Teléfono :	
Licenciado/Arquitecto/Ingeniero :	Fecha y Firma	
Universidad de Origen :	Granada,a _____	

*Módulos*

**MÓDULO I: FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL (Créditos requeridos: 7) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 1: FOUNDATIONS OF TRANSLATIONAL RESEARCH**

**ECTS**

<input type="checkbox"/>	2 Bases moleculares y celulares de la enfermedad / Molecular and Cellular Foundations of Disease	5
<input type="checkbox"/>	5 Diferenciación celular / Cellular Differentiation	5
<input type="checkbox"/>	6 Estrategias terapéuticas basadas en bioingeniería genética / Therapeutical Strategies Based on Genetic Bioengineering	3
<input type="checkbox"/>	4 Fuentes celulares con aplicación en medicina traslacional (OBLIGATORIA) / Cellular Sources Applied to Translational Medicine	4
<input type="checkbox"/>	3 Obtención y manipulación de muestras biológicas / Obtaining and Manipulating Biological Samples	4
<input type="checkbox"/>	1 Planificación y diseño de estudios traslacionales (OBLIGATORIA) / Planning and Design of Translational Studies	3

**MÓDULO II: MODELOS EXPERIMENTALES IN VIVO DE ENFERMEDAD (Créditos requeridos: 3) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 2: IN VIVO EXPERIMENTAL MODELS OF DISEASE**

**ECTS**

<input type="checkbox"/>	9 Metodologías avanzadas aplicadas al análisis de modelos animales / Advanced Methodologies Applied to Animal Model Analysis	3
<input type="checkbox"/>	7 Principios de la experimentación animal: marco legal, bioética y bases anatomo-fisiológicas del animal de experimentación / Principles of Animal Experimentation: Legal Framework, Bioethics, and Anatomical and Physiological Basis of Experimental Animals	3
<input type="checkbox"/>	8 Utilización de modelos animales en investigación: generación de animales transgénicos y deficientes (OBLIGATORIA) / Using Animal Models in Research: Generating Transgenic and Deficient Animals	3

**MÓDULO III: MEDICINA PERSONALIZADA (Créditos requeridos: 14) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 3: PERSONALISED MEDICINE**

**ECTS**

<input type="checkbox"/>	10 Biomarcadores pronósticos y predictivos en medicina personalizada (OBLIGATORIA) / Pronostic and Predictive Biomarkers in Personalised Medicine	6
<input type="checkbox"/>	12 Ensayos clínicos con fármacos de uso en medicina personalizada / Clinical Trials with Drugs Used in Personalised Medicine	4
<input type="checkbox"/>	13 Terapias innovadoras en la práctica clínica (OBLIGATORIA) / Innovating Therapies in Clinical Practice	4
<input type="checkbox"/>	11 Terapias selectivas frente a dianas moleculares (OBLIGATORIA) / Selective Therapies for Molecular Targets	4

**MÓDULO IV: TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN EN MEDICINA TRASLACIONAL (Créditos requeridos: 10) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 4: APPLIED TECHNOLOGY IN TRANSLATIONAL MEDICINE**

**ECTS**

<input type="checkbox"/>	15 Aplicaciones generales del diagnóstico radiológico y nuclear / General Applications of Radiological and Nuclear Diagnosis -> Asignatura del Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física (M29.1) con docencia y horarios de dicho máster	4
<input type="checkbox"/>	17 Ingeniería e Instrumentación biomédica / Biomedical Engineering and Instrumentation	3
<input type="checkbox"/>	16 Medicina Computacional (OBLIGATORIA) / Computational Medicine	5
<input type="checkbox"/>	14 Nanotecnología en investigación traslacional (OBLIGATORIA) / Nanotechnology in Translational Research	5

**MÓDULO V: PRODUCCIÓN, TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 5: PRODUCTION, TRANSFER AND EXPLOITATION OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE**

**ECTS**

<input type="checkbox"/>	21 Aspectos éticos y legales de la propiedad científica. Bases éticas y legales de la investigación traslacional / Ethical and Legal Aspects of Scientific Property: Ethical and Legal Foundations of Translational Research	3
<input type="checkbox"/>	18 Fuentes de financiación de la investigación sanitaria / Financing Sources for Healthcare Research	3
<input type="checkbox"/>	19 Ingeniería del conocimiento biomédico y del producto I+D en investigación traslacional / Translational Research: Biomedical Knowledge Engineering and R&D Product Engineering	3
<input type="checkbox"/>	20 Transferencia, patentabilidad y políticas de protección / Knowledge Transfer, Patents and Protection Policies	3

**PRÁCTICAS EXTERNAS (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**WORK PLACEMENT**

**ECTS**

DNI / Pasaporte	Apellidos :					Nombre :		
Domicilio de notificaciones :								
Localidad :	Código Postal :					Localidad :		
Correo Electrónico :						Teléfono :		
Licenciado/Arquitecto/Ingeniero :						Fecha y Firma		
Universidad de Origen :						Granada,a _____		

### Módulos

<input type="checkbox"/>	22 Prácticas Externas / Work Placement	9
--------------------------	--	---

TRABAJO FIN DE MÁSTER (Créditos requeridos: 12) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

**MASTER'S DISSERTATION**

**ECTS**

<input type="checkbox"/>	23 Trabajo Fin de Máster (OBLIGATORIA) / Master's Dissertation	12
--------------------------	--	----