

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**4777** *Resolución de 4 de marzo de 2021, de la Universidad San Jorge, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Biología Sanitaria.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 23 de febrero de 2021 (publicado en el BOE de 4 de marzo de 2021 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de febrero), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biología Sanitaria por la Universidad San Jorge.

Zaragoza, 4 de marzo de 2021.–La Rectora, Berta Sáez Gutiérrez.

#### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA SANITARIA

5. Planificación de la enseñanza.

5.1 Descripción del plan de estudios.

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

Carácter	ECTS
Créditos obligatorios.	36
Créditos optativos.	24
Créditos prácticas externas.	12
Créditos trabajo fin de máster.	18
Total créditos ECTS.	90

5.1.2 Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	Créditos ECTS
Módulo 1: Obligatorio. 36 ECTS.	Técnicas de diagnóstico e investigación biosanitaria.	OB	I	6
	Salud pública.	OB	I	6
	Metodología para la investigación biosanitaria.	OB	I	6
	Modelos experimentales en ciencias de la salud.	OB	I	6
	Bioinformática.	OB	I	3
	Ensayos clínicos.	OB	I	3
	Gestión de laboratorios.	OB	II	3
	Comunicación científica y salud.	OB	II	3

Módulo	Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	Créditos ECTS
Módulo 2: Específico *. 24 ECTS. * 4 materias optativas que se elegirán entre las siguientes.	Bases celulares y moleculares de la patología.	OP	II	6
	Biología molecular y celular del cáncer.	OP	II	6
	Inmunología clínica e inmunoterapia.	OP	II	6
	Nutrición y nutrigenómica.	OP	II	6
	Fisiología y fisiopatología de la reproducción, desarrollo y envejecimiento.	OP	II	6
	Genética y medicina personalizada.	OP	II	6
	Epidemiología de las enfermedades transmisibles.	OP	II	6
	Farmacología y fitoterapia.	OP	II	6
Módulo 3: Práctico. 30 ECTS.	Prácticas clínicas externas.	OB	III	12
	Proyecto fin de máster.	OB	III	18
Total.				90

OP: Créditos Optativos.

OB: Créditos Obligatorios.

### 5.1.3 Plan de estudios resumido (por curso académico)

Curso/semestre	Materia	Tipo	Créditos ECTS
<i>Primero</i>			
Primer semestre.	Módulo obligatorio.		36
	Técnicas de diagnóstico e investigación biosanitaria.	OB	6
	Salud pública.	OB	6
	Metodología para la investigación biosanitaria.	OB	6
	Modelos experimentales en ciencias de la salud.	OB	6
	Bioinformática.	OB	3
	Ensayos clínicos.	OB	3
	Gestión de laboratorios.	OB	3
	Comunicación científica y salud.	OB	3
Segundo semestre.	Módulo específico (4 materias optativas que se elegirán entre las siguientes).		24
	Bases celulares y moleculares de la patología.	OP	6
	Biología molecular y celular del cáncer.	OP	6
	Inmunología clínica e inmunoterapia.	OP	6
	Nutrición y nutrigenómica.	OP	6
	Fisiología y fisiopatología de la reproducción, desarrollo y envejecimiento.	OP	6
	Genética y medicina personalizada.	OP	6
	Epidemiología de las enfermedades transmisibles.	OP	6
	Farmacología y fitoterapia.	OP	6

Curso/semestre	Materia	Tipo	Créditos ECTS
<i>Segundo</i>			
Primer semestre.	Módulo práctico.		30
	Prácticas externas.	OB	12
	Proyecto fin de máster.	OB	18

OP: Créditos Optativos.

OB: Créditos Obligatorios.

#### 5.1.4 Materias optativas.

Módulo	Materia	ECTS
Módulo 2: Específico *. 24 ECTS. * 4 materias optativas que se elegirán entre las siguientes.	Bases celulares y moleculares de la patología.	6
	Biología molecular y celular del cáncer.	6
	Inmunología clínica e inmunoterapia.	6
	Nutrición y nutrigenómica.	6
	Fisiología y fisiopatología de la reproducción, desarrollo y envejecimiento.	6
	Genética y medicina personalizada.	6
	Epidemiología de las enfermedades transmisibles.	6
	Farmacología y fitoterapia.	6