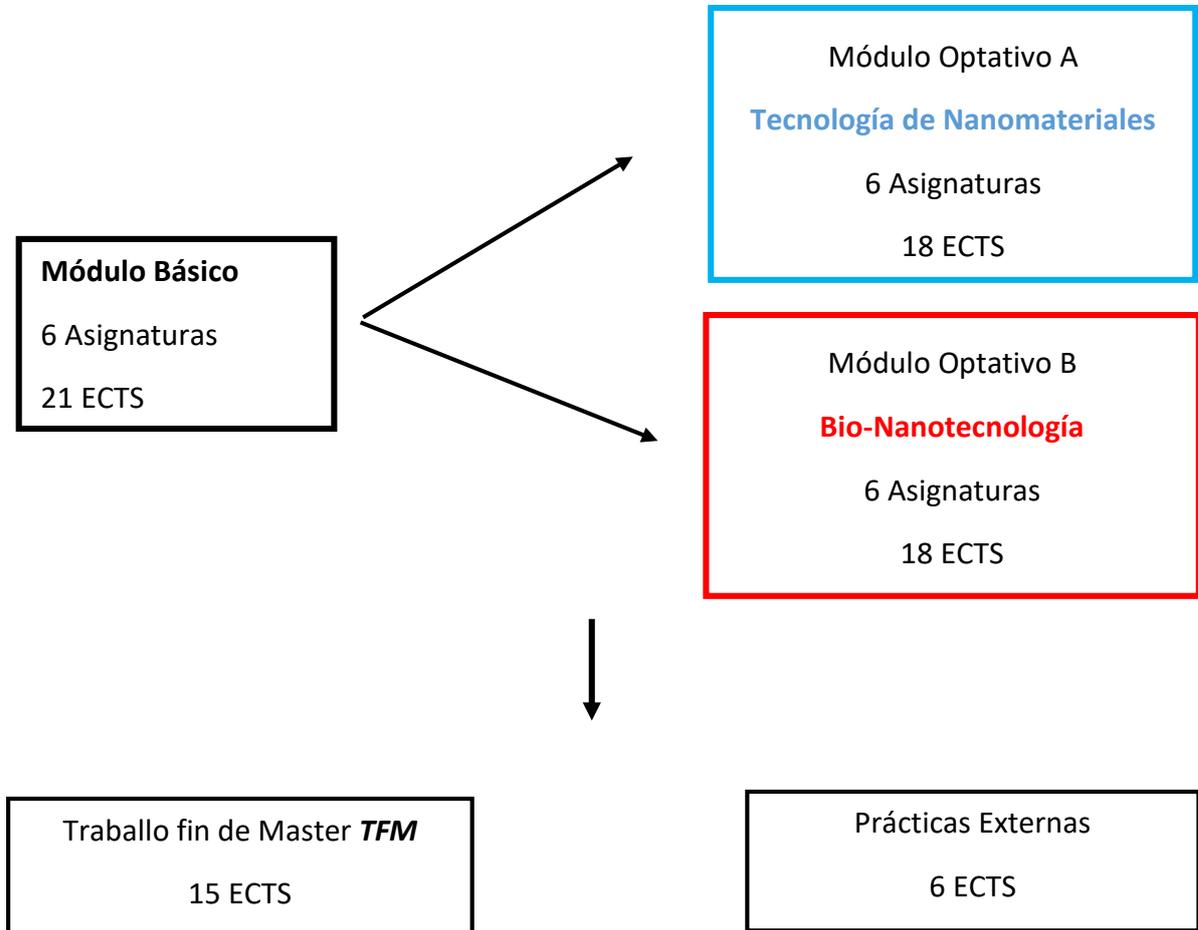


Estructura Máster

Tabla 1. Distribución temporal de las materias y créditos

Tipo de Materia	Sept-Dic	Enero-Marzo	Marzo-Julio	Julio
Obligatorio	21 ECTS			
Optativo		18 ECTS		
Prácticas externas			6 ECTS	
TFM			15 ECTS	Defensa TFM
TOTAL				60 ECTS

Estructura Máster



Módulos

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Cuatrimestre
Módulo básico (MB)	MB1- Introducción a la Nanociencia y la Nanotecnología	6	OB	1
	MB2- Materiales y sus propiedades: de macro a nano	3	OB	1
	MB3- Ciencia de superficies y coloides	3	OB	1
	MB4- Técnicas de preparación y caracterización de nanoestructuras	3	OB	1
	MB5- Fundamentos de la bio-nanotecnología	3	OB	1
	MB6- Planificación estratégica y gestión de proyectos	3	OB	1

Módulos

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Cuatrimestre
Módulo Tecnología de Nanomateriales (MTN)	MTN1- Simulación computacional	3	OP	1
	MTN2- Nanoelectrónica: conceptos, materiales y aplicaciones	3	OP	1
	MTN3- Nanomagnetismo: conceptos, materiales y aplicaciones	3	OP	1
	MTN4- Nanofotónica: conceptos, materiales y aplicaciones	3	OP	2
	MTN5- Nanomecánica: dispositivos electromecánicos y aplicaciones estructurales	3	OP	2
	MTN6- Nanocatálisis: conceptos, materiales y aplicaciones	3	OP	2

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Cuatrimestre
Módulo Bio- Nanotecnología (MBN)	MBN1- Modelización computacional de biomateriales	3	OP	1
	MBN2- Nanoterapia I: Sistemas de liberación de sustancias activas	3	OP	1
	MBN3- Nanoterapia II: Nanoterapia física y nanotecnologías en productos sanitarios	3	OP	1
	MBN4- Diagnóstico y nanoteranosis	3	OP	2
	MBN5- Nanofabricación y regeneración tisular	3	OP	2
	MBN6- Nanotoxicología y ecotoxicología	3	OP	2