

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3779 *Resolución de 11 de febrero de 2025, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2016 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 26 de octubre de 2016 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de octubre de 2016),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Granada, 11 de febrero de 2025.–El Rector, Pedro Mercado Pacheco.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas por la Universidad de Granada (4315507)

Cuadro 1. Resumen de Materias y distribución de créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias.	27
Optativas.	18
Prácticas externas.	0
Trabajo Fin de Máster.	15
Total.	60

Cuadro 2. Estructura de las enseñanzas por Módulos y Materias/Asignaturas

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter
Módulo I: Bases metodológicas en ingeniería tisular.	1. Metodología de investigación y escritura científica.	3	Obligatoria.
	2. Técnicas de generación de cultivos celular, tisulares y organoides.	3	Obligatoria.
	3. Control de calidad en ingeniería tisular.	3	Obligatoria.
	4. Docencia y didáctica en ciencias de la salud.	3	Optativa.
	5. Técnicas histológicas en ingeniería tisular.	3	Obligatoria.
	6. Técnicas de investigación en ingeniería tisular para la regeneración ósea.	3	Optativa.

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter
Módulo II: Módulo conceptual básico de ingeniería tisular.	7. Ingeniería tisular básica.	3	Obligatoria.
	8. Terapia celular básica.	3	Obligatoria.
	9. Microbiología en terapias avanzadas.	3	Optativa.
	10. Interacción epitelio-mesénquima. Modelo humano y experimental.	3	Optativa.
	11. Bases embriológicas e histológicas en ingeniería tisular.	6	Optativa.
	12. Fertilidad y reproducción humana asistida. Fecundación y desarrollo «in vitro».	3	Optativa.
Módulo III: Fabricación de medicamentos de terapias avanzadas y su marco regulatorio.	13. Marco regulatorio básico de los medicamentos de terapias avanzadas.	3	Optativa.
	14. Aspectos de bioseguridad en el desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas.	3	Optativa.
Módulo IV: Ingeniería tisular aplicada.	15. Procedimientos en ingeniería tisular y terapias avanzadas.	6	Obligatoria.
	16. Ingeniería Tisular Aplicada.	3	Obligatoria.
Módulo V: Trabajo Fin de Máster.	17. Trabajo Fin de Máster.	15	Trabajo Fin de Máster.