



## **NCG93/4: Modificación del nuevo Máster en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas**

---

- Aprobado en la sesión extraordinaria de Consejo de Gobierno de 26 de marzo de 2015

Ilma. Sra. María Dolores Ferre Cano

Vicerretera de Enseñanzas de Grado y Posgrado

C/Paz, 18 18071 Granada

Granada, 5 de Marzo de 2015

En relación con el nuevo Máster Universitario "*Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas*" informado favorablemente el 28 de noviembre de 2014 en el pleno del Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado (CAEP), le comunico lo siguiente.

1.- Dicho Máster era el fruto de la fusión del Máster Oficial de *Ingeniería tisular* y del Máster Propio "*Manufacturing of advanced therapy medicinal products*" que imparte nuestro Departamento de Histología en colaboración con la IATA (Iniciativa de Terapias Avanzadas de la Junta de Andalucía).

2.- Con posterioridad a la aprobación se ha considerado por parte de la IATA que, tras estudios realizados, existe una amplia demanda de tipo profesionalizante para el Máster Propio lo que aconsejaría mantenerlo sin afectar a la colaboración con el Máster oficial de Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas aprobado por el CAEP.

3.- Ante ello se ha adaptado el nuevo Máster de Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas, aprobado en su día, a la nueva situación en la que la IATA mantiene, en cualquier caso, la colaboración entre ambos Másteres para su mutua potenciación y la difusión nacional e internacional.

Por todo ello se ruega se proceda a la tramitación del Máster aprobado con su posterior adaptación, dado que las modificaciones realizadas, sobre el actualmente existente, lo mejoraría en su calidad y en su actualización.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

Prof. P.V. Crespo

Coordinador

## Modelo del plan de estudios propuesto

Módulo	Materias	ECTS	Carácter	Semestre
<b>Módulo I: Módulo metodológico</b>	Metodología de investigación científica (3 créditos)	3	OBLIGATORIO	1
	Cultivos celulares y titulares (3 créditos)	3	OBLIGATORIO	1
	Control de calidad celular: Viabilidad celular (3 créditos)	3	OBLIGATORIO	1
	Docencia y didáctica en ciencias de la salud (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
	Técnicas microscópicas en ingeniería tisular (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
	Técnica de investigación en adhesión de materiales a sustratos odontológicos (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
<b>Módulo II: Módulo conceptual básico de ingeniería tisular, terapia celular y terapia génica</b>	Ingeniería tisular básica (4 créditos)	4	OBLIGATORIO	1
	Terapia génica básica (3 créditos)	3	OBLIGATORIO	1
	Terapia celular básica (3 créditos)	3	OBLIGATORIO	1
	Células y tejidos humanos embrionarios y adultos. Homeostasis, disregulación y enfermedad (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
	Microbiología en el trasplante y la terapia celular (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
	Interacción epitelio-mesénquima. Modelo humano y experimental (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
	Desarrollo de los derivados branquiales y de la cresta neural. Modelo humano y experimental (3 créditos)	3	OPTATIVO	1
Fertilidad y reproducción humana asistida. Fecundación y desarrollo "in vitro" (3 créditos)	3	OPTATIVO	1	
<b>Módulo III: Módulo conceptual básico fabricación de medicamentos de terapias avanzadas y su marco regulatorio</b>	Marco regulatorio básico de los medicamentos de terapias avanzadas (3 créditos)	3	OBLIGATORIO	2
	Implicaciones actuales y perspectivas de futuro de los medicamentos de terapias avanzadas (3 créditos)	3	OPTATIVO	2
	Aspectos de bioseguridad en el desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas (3 créditos)	3	OPTATIVO	2
<b>Módulo IV-1: Módulo de ingeniería tisular aplicada</b>	Prácticas en ingeniería tisular y terapias avanzadas (9 créditos)	9	OBLIGATORIO	2
<b>Módulo IV-2: Trabajo Fin de Máster</b>	Trabajo Fin de Máster	20	OBLIGATORIO	2

**En rojo los cursos que desaparecen del plan aprobado**