

Lectura de la tesis de Christian Gomez Sanchez

21/03/2014

El 21 de marzo, a las 11:00h, el Doctorando Christian Gomez Sanchez de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Aula Magna del Colegio Mayor de Mondragon Unibertsitatea. El título de la tesis: Nanocomposites bioabsorbibles para aplicaciones biomédicas, y sus directores: Jon Aurrekoetxea y Alberto Lopez. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidenta: Dra. Dña. Maria Lluisa Maspoch Ruldua (Universidad Politécnica de Catalunya (UPC))
- Vocal: Dr. D. Miguel Angel Sánchez Soto (Universidad Politécnica de Catalunya (UPC))
- Vocal: Dr. D. Ibon Odriozola Aguirre (IK4-CIDETEC)
- Vocal: Dra. Dña. Andrea Aginagalde Lopez (Mondragon Unibertsitatea)
- Secretaria: Dra. Dña. M^ª Asunción Sarrionandia Ariznabarreta (Mondragon Unibertsitatea)

La Ingeniería de Tejidos es una ciencia multidisciplinar que estudia la curación de enfermedades crónicas y/o traumatológicas que no pueden ser solventadas mediante técnicas convencionales. En esta tesis se desarrolla un nuevo bio-nanocomposite peg-POSS/PLLA destinado a la fabricación de scaffolds mediante electrospinning, para aplicaciones en crecimiento celular y regeneración de cartílago. Los scaffolds se han caracterizado mediante DSC, TGA, IR, y SEM, así como su biocompatibilidad y resistencia a la biodegradación.



Tesis de Christian Gomez Sanchez