

Lectura de la Tesis de Javier Trinidad

13/11/2013

El 12 de Noviembre, a las 11:00h, el Doctorando Javier Trinidad Naranjo de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia del Campus Garaia. El título de la tesis: Development of biodegradable magnesium alloy scaffolds for tissue engineering y sus directores: Eneko Saenz y Gurutze Arruebarrena. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente. También ha obtenido la mención de Doctor Europeo.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Menachem Bamberger (Technion, Israel Institute of Technology)
- Vocal: Dr. D. Joachim Horst Wendt (Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material- und Küstenforschung)
- Vocal: Dra. Dña. Andrea Niklas (Austria)
- Vocal: Dra. Dña. Andrea Aginagalde Lopez (Mondragon Unibertsitatea)
- Secretario: Dr. D. Iñaki Hurtado Hurtado (Mondragon Unibertsitatea)

Hoy en día, el interés que hay por las aleaciones del magnesio es más alto en aplicaciones de biomédica. Así mismo, la buena resistencia que tienen hacia la corrosión impide su uso. En esta investigación, se han creado nuevas aleaciones de Mg-Zn recubierto por MgF_2 para crear andamios de células. Estas nuevas aleaciones tienen una viabilidad celular adecuada y el desarrollo de células-andamio obtienen una resistencia a la corrosión aceptable.



Tesis Javier Trinidad Naranjo