

Lectura de la tesis de Ione Golvano Escobal

17/11/2015

El 13 de noviembre, a las 11:00 h, el Doctorando Ione Golvano Escobal 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: Corrosion and tribocorrosion characterisation of Ti13Nb13Zr alloy in oral environment for dental implants, y sus directores: Andrea Aginagalde e Ignacio Garcia Diego. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude y la mención de doctor europeo.

En el tribunal de la tesis participaron:

- **Presidente:** Dr.D. Stefano Mischler (EPFL)
- **Vocal:** Dra. Dña. Raquel Bayón González (TEKNIKER-ik4)
- **Vocal:** Dr. D. Rafael Rodríguez Trías (UPNA)
- **Vocal:** Dra. Dña. Ana Conde del Campo (CENIM)
- **Secretario:** Dr. D. Guilson Tato Vega (Mondragon Unibertsitatea)

En esta tesis doctoral se ha caracterizado una prometedora aleación en el campo de la implantología oral. El Ti13Nb13Zr no solo ofrece unas propiedades mecánicas mucho más similares a las del hueso, sino que sus aleantes también son biocompatibles. La caracterización se ha llevado a cabo desde el punto de vista de corrosión y tribocorrosión, solicitaciones que inevitablemente van a tener lugar en el entorno oral debido a los eventos de masticación en un entorno agresivo como es la saliva.

