

## Lectura de la tesis de Josu Soriano

24/10/2014

El 23 de octubre, a las 11:00h, el Doctorando Josu Soriano de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Aula Magna del Campus de Arrasate. El título de la tesis: Estudio y comprensión del proceso de taladrado de hueso bovino a través del empleo de técnicas avanzadas de estudio del proceso de corte, y sus directores: Pedro José Arrazola y Ainara Garay. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Mariano Marcos Barcena (Universidad de Cádiz)
- Vocal: Dr. D. Manuel San Juan Blanco (Universidad de Valladolid)
- Vocal: Dr. D. Eneko Saenz de Argandoña Fernandez de Gorostiza (Mondragon Unibertsitatea)
- Vocal: Dr. D. Jean-Marc Linares (Aix Marseille Université)
- Secretario: Dr. D. Endika Gandarias Mintegui (Mondragon Unibertsitatea)

Cada año, se realizan millones de implantes dentales en el mundo. El éxito post-operatorio de estos implantes depende en gran medida del daño inducido en la operación de taladrado de hueso. En esta tesis, se analiza la influencia de las condiciones de taladrado de hueso en la temperatura del hueso, las fuerzas de corte y el acabado superficial. Por otra parte, con el fin de minimizar el daño inducido, se han desarrollado nuevas brocas quirúrgicas.

