



Universidad de Valladolid



Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado
Título: Rol de la comorbilidad en la evolución de los valores de densitometría ósea.
Tutores: M.ª Begoña Coco Martín, Luis Leal Vega
Departamento UVA: Medicina, Dermatología y Toxicología
Directores externos (si procede):
Institución o empresa externa a la UVA (si procede):
Breve descripción: Título del TFG: <i>Influencia de factores clínicos sobre los valores de densitometría ósea en pacientes con osteoporosis</i> Descripción del trabajo: Este Trabajo de Fin de Grado tiene como objetivo analizar el impacto de diferentes factores de salud (como hipertensión, diabetes, obesidad y antecedentes de fracturas) en los valores de densitometría ósea de vértebras L1-L4, cuello femoral y cadera, utilizando datos del registro nacional de osteoporosis (OSTEOMED). Se espera que el alumno desarrolle habilidades analíticas y participe en la redacción de un artículo científico que será enviado a una revista indexada en JCR. Metodología y herramientas: <ol style="list-style-type: none">Preparación de la base de datos: Familiarización con las variables de OSTEOMED y organización de datos para análisis.Análisis estadístico con IBM SPSS:<ul style="list-style-type: none">Análisis descriptivo inicial (medias, desviaciones estándar, frecuencias).Pruebas de comparación (<i>t-test</i>, ANOVA) para evaluar diferencias en densitometría entre grupos.Modelos de regresión para analizar la influencia conjunta de factores de salud, ajustando por edad y sexo.Redacción científica: El alumno colaborará en la elaboración de un artículo científico, incluyendo análisis, resultados y discusión, con la posibilidad de publicación en una revista indexada JCR, en el que participará como co-autor. Objetivos de aprendizaje: <ul style="list-style-type: none">Manejar bases de datos y realizar análisis estadísticos con SPSS.Entender la influencia de factores clínicos en la salud ósea.Desarrollar habilidades en la redacción científica y presentación de resultados.

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN BIOMEDICINA Y TERAPIAS AVANZADAS

Debe remitirse al Coordinador del Grado (grado.biomedicina@uva.es).



Universidad de Valladolid



Asociado a Prácticas Externas (SI o NO): NO
Nombre del estudiante preasignado (si procede):