

## PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

### (Grado en Náutica y Transporte Marítimo, Grado en Marina)

**Título:** Empleo de diferentes metodologías tradicionales para el análisis de distintas propiedades físico-químicas del petróleo.

**Tutores:** Marta Ferreiro González y Enrique Durán Guerrero

**Resumen:** Las propiedades físico-químicas del petróleo (viscosidad, densidad, acidez, color, presión de vapor Reid, punto de anilina,...) son un indicador de la calidad del mismo y determina el posterior uso del producto petrolífero. Es por tanto muy importante poseer métodos que permitan la determinación de los distintos parámetros de manera rápida, sencilla y fiable. En el presente TFG se propone que el alumno desarrolle y valide diferentes metodologías tradicionales de análisis para la determinación de las distintas propiedades físico-químicas del petróleo. Una vez realizada la puesta a punto de las metodologías, el alumno deberá realizar una caracterización de petróleos de diferente procedencia y/o calidad así como una diferenciación de los mismos en función de sus propiedades.