



*Alumno:* Paul Martin Garay Landa

*Director:* Jose Tomas San-Jose Lombera

*Departamento:* Ing. Minera y Metalúrgica  
y Ciencia Materiales. ETSI Bilbao  
(UPV/EHU).

## CONTEXTO

### Entorno de aplicación

El presente Trabajo Fin de Master se ha desarrollado en TECNALIA Research & Innovation, situada en el Parque Tecnológico de Bizkaia, con la supervisión de German Perez Moran, del departamento de Energías Marinas – Offshore Wind.

El promotor del proyecto es la empresa NAUTILUS Floating Solutions, ubicada en el Parque Tecnológico de Bizkaia, bajo la supervisión de Jesús M. Busturia Director General de NAUTILUS F.S.

El trabajo realizado sirve al alumno Paul Martin Garay Landa para la realización de su TFM, dentro del ámbito de la asignatura de Trabajo Fin de Master, del Master en Ingeniería de Materiales Avanzados realizado en la Universidad del País Vasco – ETSI Bilbao (UPV/EHU) bajo la tutela de Jose Tomas San-Jose Lombera , Dr. Ingeniero del Departamento de Ing. Minera, Metalúrgica y Ciencia de los Materiales. Adicionalmente, su temática se encaja dentro del ámbito del **grupo de investigación consolidado del Gobierno Vasco (IT781-13) Sostenibilidad integral en sistemas de edificación y sus materiales** y del plan Nacional Retos BlueCons BIA2014-55576-C2-2-R , ambos dirigidos por el propio tutor.

TECNALIA proporciona el apoyo humano técnico y el software necesario y NAUTILUS Floating Solutions los datos técnicos y el material fungible de la plataforma sobre las que proponer alternativas.

Me gustaría agradecer encarecidamente a Goren Aguirre, German Perez y especialmente a Miren Josune Sanchez por su apoyo durante la elaboración de este trabajo, así como su ayuda en la resolución del modelo con el software de análisis.

