

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2018-2019
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Análisis Estadístico de las Campañas del Equipo de Pesquerías Lejanas del Centro Oceanográfico de Vigo.
Nombre de la Empresa Tutora en la empresa Director	Centro Oceanográfico de Vigo Diana González Troncoso Javier Roca Pardiñas
Descripción del trabajo a realizar	<p>El Equipo de Pesquerías Lejanas del Centro Oceanográfico de Vigo es propietario/depositario de la base de datos de tres campañas que se realizan en la Zona de Regulación de NAFO, dentro del Atlántico Noroeste: campaña <i>Platuxa</i> (Divisiones 3NO de NAFO), campaña <i>Flemish Cap</i> (División 3M de NAFO) y campaña <i>Fletán Negro</i> (División 3L de NAFO). Las principales líneas de investigación serían:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de las bases de datos de las campañas de investigación pesquera llevadas a cabo por el Equipo de Pesquerías Lejanas del Centro Oceanográfico de Vigo. Caso de estudio: Campaña <i>Platuxa</i>. Problemática de las bases de datos. Búsqueda de atípicos y de errores. Calibración. 2. Estudios biológico/estadísticos llevados a cabo con las bases de datos de la campaña: índices de campaña (capturas medias, biomاسas, abundancias, distribución de tallas y de edades), crecimiento, madurez... 3. Programación de un software, preferiblemente en R, que permita obtener, desde los datos base de la campaña, los índices necesarios para realizar los estudios necesarios sobre esos datos.
Recomendaciones	Se recomienda tener soltura en el análisis exploratorio de datos y tener conocimientos de programación en R.
Fechas de las practicas	Entre septiembre de 2018 e diciembre de 2018
Lugar de trabajo y horario	Centro Oceanográfico de Vigo Horario: de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas
Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda)	Pendiente de establecer
Otras observaciones	La empresa desea participar en el proceso de selección