PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2020-2021 (trabajos a realizar en 2021-2022)
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Detección de carreteras a partir de imágenes en color mediante técnicas de aprendizaje automático
Nombre de la Empresa **Tutor/a en la empresa** **Director/a**	Universidad de Oviedo. Grupo de investigación en Geomática y Computación Gráfica Celestino Ordóñez Galán Javier Roca Pardiñas
Descripción del trabajo a realizar	A partir de un conjunto de imágenes tomadas desde un vehículo, de las que se ha generado un conjunto de datos de entrenamiento para diferenciar la carretera del resto de objetos, se deben definir las variables explicativas y determinar los parámetros óptimos para distintos modelos de clasificación. El comportamiento de los diferentes modelos se evaluará en una muestra de test utilizando diferentes métricas. Finalmente se establecerán conclusiones sobre la importancia de las covariables elegidas y sobre la capacidad predictiva de cada modelo.
Recomendaciones	
Fechas de las practicas	
Lugar de trabajo y horario	
Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda)	Convenio de colaboración firmado con las tres universidades gallegas para la realización de las prácticas de los alumnos del Master. Contrato con el alumno.
Participación en el proceso de selección (tachar lo que no corresponda)	Sí / No
Otras observaciones	