**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)**

**Curso 2021-2022**

**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Avaliación de sistemas de clasificación de nubes de puntos LiDAR na diferenciación de especies de coníferas características de Galicia.  |
| **Director/a** | Javier Roca e Julio Armesto |
| **Descripción del contenido** | Obtención de estadísticos descriptivos das nubes de puntos LiDAR PNOA correspondentes ás áreas de entrenamento das especies obxectivo. Aplicación de algoritmos de clasificación de nubes de puntos LiDAR basados en machine learning.Conversión da nube de puntos clasificada en cartografía de especies de coníferas na área de estudio. Avaliación da cartografía obtida mediante puntos de verificación e matrices de confusión.  |
| **Recomendaciones** | Ter un bo coñecemento da linguaxe de programación R.  |
| **Otras observaciones** |  |