




Rodrigo López Casares

 Vigo y alrededores
 Paisasigmo@gmail.com
 www.paisaSIGmo.com

EDUCACIÓN/FORMACIÓN

- 2016-2017 **Certificado avanzado de piloto de RPAs (drones)**
- 2013-2014 **Máster universitario en tecnología ambiental**
 Universidad de Vigo (Pontevedra). *Calificación final: 8,7 sobre 10*
 LIDAR aéreo y móvil terrestre. SIG/GIS. Técnicas GPS. Fotogrametría con drones. Teledetección medioambiental. Modelización e impacto ambiental de incendios forestales. Evaluación de la conservación de los bosques. Gestión de recursos hídricos.
- 2009-2012 **Licenciatura en ecología y paisajismo**
 E.S. Gallaecia (Universidad de Viana do Castelo, Portugal). *Calificación final: 7,5 sobre 10*
 Ordenación del territorio y del paisaje. Ecología. SIG y cartografía. Interpretación, gestión, conservación y restauración medioambiental y paisajística. EIA. Diseño y planificación de espacios verdes. Recursos patrimoniales. Geobotánica y comunidades faunísticas. Hidráulica. Infraestructuras ambientales.
- 2007-2009 **Técnico superior en gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos**
 C.I.F.P. A Granxa (Ponteareas, Pontevedra). *Calificación final: 7,7 sobre 10*
 Uso público del medio natural. Aprovechamientos cinegéticos y piscícolas. Jardinería y restauración del paisaje. Gestión, aprovechamiento y protección de los recursos forestales. Producción de plantas.
- 2005-2007 **Técnico en trabajos forestales y conservación del medio natural**
 I.E.S. Tomiño (Tomiño, Pontevedra). *Calificación final: 8,1 sobre 10*
 Aprovechamientos forestales, cinegéticos y piscícolas. Agrotecnología. Conservación y defensa de masas forestales. Mantenimiento de maquinaria y equipos. Organización y gestión de pequeñas empresas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Enero 2011 - Actualidad **Técnico en sistemas de información geográfica** Freelance. www.paisasigmo.com
 Elaboración de cartografía científica para diversos estudios y proyectos: Estudios demográficos (TRAGSA), atlas digitales, artículos científicos (CSIC, UVigo, USC, UPorto), estudios de urbanismo, diseño de espacios museísticos, etc.
- Abril-Mayo 2017 **Peón forestal** - ARCEA Xestión de Recursos Naturais. www.arcea.net
- Noviembre-Diciembre 2016 **Peón forestal** - Grupo TRAGSA. www.tragsa.es
 Dirección de brigada en labores de prevención, defensa y extinción de incendios forestales.
- Campañas 2008-2010 y 2016 **Jefe de brigada** - E.P. SEAGA (www.epseaga.com) y Grupo TRAGSA (www.tragsa.es)
 Dirección de brigada en labores de prevención, defensa y extinción de incendios forestales.
- Agosto 2012 – Febrero 2016 **Técnico en medio ambiente** - Grupo Hisanta. www.hisanta.es
 Consultoría y auditorías en medio ambiente (residuos, bioseguridad, etc.). Licitaciones internacionales. Gestión web, SEO y diseño de catálogos corporativos.
- Mayo – Octubre 2011 **Gerente/productor** - Freelance. TerraNai Agricultura Bio-Lóxica.
 Producción y distribución de productos agrícolas ecológicos.
- Campañas 2006 y 2007 **Peón forestal** S.P.D.C.I.F. - Concello de Mos y Xunta de Galicia.
 Participación en labores de prevención, defensa y extinción de incendios forestales.

BECAS Y PRÁCTICAS

- Noviembre 2011 – Junio 2012 **Técnico SIG/GIS.** Becario en Aquamuseu do Rio Minho (Vila Nova de Cerveira, Portugal).
Elaboración de cartografía científica y desarrollo de plataformas web-SIG/GIS.
- Junio – Julio 2009 **Encargado de obra.** Prácticas de empresa en el grupo TRAGSA
Seguimiento y control de obras de restauración hidrológica mediante bioingeniería.
- Mayo – Junio 2009 **Peón medioambiental.** Prácticas en la Estación de Control de Peixes a Freixa (Pontearreas).
Xunta de Galicia
Control de la fauna ictícola del río Tea.
- Mayo – Julio 2007 **Peón forestal.** Prácticas en una brigada y en un vivero forestal. Xunta de Galicia (D.F. XVIII)
Realización de trabajos de prevención y defensa contra incendios forestales. Producción de planta

COMPETENCIAS PERSONALES

- Lengua materna Español y gallego
- Otros idiomas Inglés: medio
Portugués: medio
- Competencias de organización/gestión
- Liderazgo (responsable de grupos de 5 personas)
 - Organización de medios
 - Gestión de una pequeña empresa
- Competencias informáticas
- Buen manejo de los Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.), software LIDAR, teledetección y fotogrametría: ArcGIS, Qgis, AutoCAD map3D, Spring, Fusion, QT, Global Mapper, etc.
 - Buen manejo de programas de diseño: AutoCAD, Lumion, Google SketchUp, Adobe Illustrator, etc.
 - Conocimientos de desarrollo de páginas web y SEO: Joomla, Google Analytics, Google adwords, etc.
 - Buen manejo de programas de Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, etc.)
- Otras competencias
- Fotografía, disponibilidad para viajar y cambio de residencia
- Permisos de conducir
- B, A1 y A

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Cursos y formación
- *Desarrollo de aplicaciones web mapping* (Junio 2017)
 - *Integración de elementos del paisaje en proyectos, planes y programas.* Geodem - Universidad de Vigo (Enero 2017)
 - *Introducción a la fotogrametría digital y su uso en patrimonio* – Universidad de Burgos (Julio 2016)
 - *Consejero de Seguridad ADR (mercancías peligrosas).* Xunta de Galicia. 90 horas (Noviembre 2015)
 - *Curso de incendios forestales para jefes de brigada.* Cegalia & Mandford, 8 horas (Julio 2008)
 - *Curso de seguridad en el trabajo de los peones y peones conductores.* Escola Galega de Administración Pública, 20 horas (Junio 2007)
- Publicaciones
- *Jawless Fishes of the World: Volume 2. Chapter Twenty: Sea lamprey fisheries in the Iberian Peninsula* (2016). Cambridge Scholars Publishing. ISBN 9781443892407
 - *Pequeno atlas do rio Minho* (2012). Proyecto Natura Miño-Minho. ISBN 978-989-96062-2-7
- Proyectos
- *Exposición "La fauna del río Miño".* Elaboración y traducción de la memoria del proyecto y de la planimetría, modelos 3D y presupuestos. (2014)
 - *Atlas Digital do Rio Minho.* Proyecto NATURA Miño-Minho. Colaboración en la recopilación y estructuración de datos. (2011-2012)
 - *PEC-Minho (Plataforma Ecológica do Rio Minho).* Colaboración en la recopilación y estructuración de los datos para la elaboración de la plataforma WEB-SIG (2011-2012)
- Simposios y congresos
- *V y VI Simpósio ibérico da bacia hidrográfica do rio Minho.* Vila Nova de Cerveira (Portugal). (Noviembre 2010 y Junio 2012). Participación en la organización del evento.
 - *Seminario de Biodiversidade -Um imperativo para a vida no planeta.* Câmara Municipal de Ponte de Lima (Portugal). (Mayo 2010)
 - *4ª Xornadas Municipais de Xardinería de Galicia.* Concello de Ourense. (Febrero 2008)
- Referencias
- Se dispone de cartas de recomendación académicas y laborales