

Beatriz Ramos López

E-mail: bearamoslopez@gmail.com

Página Web: www.mipropianube.org

Teléfono móvil: (+34) 600 674 121

Permiso de Conducir: B1, 14/04/98. Coche propio.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Máster en Tecnologías de la Información Geográfica (T.I.G.)** del Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá (Madrid, curso 2012-2013).

Proyecto de fin de máster realizado en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía (IEO). Título: [Las Tecnologías "Web Mapping": Desarrollo de un visor del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera.](#)

- **II Máster en Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.)** impartido por la empresa ESRI-España. Uso del programa ArcGIS v10.x (Madrid, curso 2011-2012).

Proyecto de fin de máster: "Construcción de Geodatabase "Arc Marine" a partir de datos obtenidos por diferentes métodos de investigación tales como la observación de cetáceos o la bioacústica. Su aplicación en la gestión de Áreas Marinas Protegidas"

- **Passive Acoustic Technician (PAT)**, curso impartido por "Bio-Waves Inc". Adquisición de conocimientos sobre el uso de aparatos de bioacústica pasiva. Manejo de software como PAMGuard, Ishmael, etc. relacionados con el análisis de datos de bioacústica. San Diego Supercomputer Center, (CA, US). Del 30 de Abril al 5 de Mayo de 2012.
- **Máster sobre gestión y conservación de la naturaleza con calificación de Notable** impartido por la Universidad de Cádiz (UCA). **55 créditos ECTS, 550 horas** (Abril 2007).
- **Estudiante Interna** del Departamento de fisiología y Biología Animal de Sevilla. Laboratorio de Biología Marina. Muestreo e identificación de invertebrados marinos. Prof. José Carlos García Gómez. Curso académico 2002/2003.
- **Licenciada en Ciencias Biológicas.** Facultad de Biología. Universidad de Sevilla (1998-2003).

2. ACTIVIDAD PROFESIONAL

- **ABRIL 2017-ACTUALIDAD: Labores de formación en la Escuela de Ingeniería y de Medio Ambiente (EIMA), Madrid.**
- **SEPTIEMBRE 2015-ACTUALIDAD: Labores de formación y consultoría en la empresa TYC GIS Soluciones Integrales, Madrid.**

Funciones:

Formadora en cursos especializados en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Uso de programas como ArcGIS, QGIS, OpenGeo Suite, PostGIS, GeoServer y lenguajes de programación como Python y JavaScript. Respecto teledetección: ILWIS, PCI Geomatica, etc.

Labores de consultoría en proyectos de medio ambiente y Tecnologías de la Información Geográfica (TIG).

PhD Student Universidad de Alcalá (2011-actualidad): Realizando el doctorado en la UAH sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG). Colaboradora del grupo de investigación **“EU-US Marine Biodiversity”**.

- MAYO 2012-FEBRERO 2015: **Personal Investigador del grupo de investigación “EU-US Marine Biodiversity”** del Instituto Franklin-Departamento de Ciencias de la Universidad de Alcalá (UAH), Madrid.

Funciones:

Realización del doctorado en la Universidad de Alcalá (UAH)

Bióloga y Técnica en Sistemas de Información Geográfica especialmente enfocados en la gestión de Áreas Marinas Protegidas (AMPs) y Especies Amenazadas.

Creación y mantenimiento página web del grupo (<http://www3.uah.es/marinebiodiversity/web/>) así como de las redes sociales en internet.

Participación en campañas de bioacústica en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera en colaboración con el Oceanográfico de Valencia y la Universidad Politécnica de Valencia.

- MAYO 2011-MAYO 2012: **Colaboradora del grupo de investigación “EU-US Marine Biodiversity”** del Instituto Franklin y la Universidad de Alcalá (UAH), Madrid, en los siguientes proyectos:

“Estudio sobre las alternativas que ofrece la Bioacústica Marina para una política de Hábitats y Paisajes Marinos en el ámbito de la Estrategia Territorial de la Comunidad Valenciana”. Colaboración con la Comunidad Valenciana y el Oceanográfico de Valencia para diseñar mapas a partir de Sistemas de Información Geográfica desarrollado por la empresa ESRI. Todo ello a partir de datos de bioacústica, de espacios protegidos y de observaciones de cetáceos para posterior análisis y desarrollo de medidas de gestión de Áreas Marinas Protegidas en el Mediterráneo.

Colaboración en el proyecto de Bioacústica llevado a cabo por el Oceanográfico de Valencia mediante la colocación de un dispositivo EAR (*Ecological Acoustic Recorder*) en aguas de las Islas Baleares en cooperación con el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera.

- ENERO 2010-MAYO 2011: **Técnico en Medio Ambiente y Responsable Departamento “LIVE” empresa “Consortia-Spain”**. Grupo Nepres Nature XXI S.L.

Funciones:

Labores de consultoría, gestión y asesoría medioambiental a otras empresas y organizaciones medioambientales como la ONG medioambiental “WWF”.

Búsqueda de subvenciones gestión y redacción de proyectos medioambientales.

- FEBRERO 2006-ENERO 2010: **Responsable del Departamento de Didáctica y Prensa del Museo del Mundo Marino de Matalascañas.**

Funciones:

Guía intérprete del Museo del Mundo Marino. Realización de actividades educativas como visitas guiadas, talleres, interpretación de senderos del entorno de Doñana.

Responsable de prensa: Realización de contactos con los medios de comunicación. Elaboración de notas de prensa relacionadas con el Museo del Mundo Marino. Atención a los medios que acudían al centro.

Responsable de búsqueda y desarrollo de subvenciones y elaboración de proyectos.

Elaboración de contenidos para el material didáctico del Museo del Mundo Marino.

Entre el 18-Julio-18 Agosto 2006: Participación como Monitora en el programa “Conoce Doñana” guiando grupos a través de los diferentes centros de interpretación del Parque Nacional.

- Impartición del Curso ***“Iniciación al conocimiento de los cetáceos y su medio ambiente”*** a universitarios de la Facultad de Biología de Sevilla entre los días 9 y 14 de Marzo del 2009. Actividad coordinada por el Club Universitario de Actividades Subacuáticas de Sevilla (CUASS).
- **Guía de Doñana:** Interpretación valores culturales y naturales del Espacio Natural Doñana. Empresa Doñana Nature. Visitas intercaladas a lo largo del año 2009.
- Desde ABRIL 2004 hasta SEPTIEMBRE 2005: **Responsable de la exposición** durante las giras educativas ***“TODOS POR LA MAR”*** coordinadas por la SEC (Sociedad Española de Cetáceos) dentro del proyecto europeo LIFE02NAT/E/8610 *“Conservación de cetáceos y tortugas en Murcia y Andalucía”*.

Funciones:

Responsable montaje y desmontaje exposición educativa “Todos por la Mar” llevada a cabo en localidades costeras de Murcia y Andalucía dentro del proyecto europeo LIFE02NAT/E/8610 “Conservación de cetáceos y tortugas en Murcia y Andalucía”.

Impartición de charlas, talleres, etc. a centros escolares de las respectivas zonas relacionadas con la conservación del medio litoral.

Persona de contacto con los medios de comunicación durante las giras educativas “Todos por la Mar”.

Participación en campañas de monitorización desarrolladas dentro del proyecto europeo LIFE02NAT/E/8610 “Conservación de cetáceos y tortugas en Murcia y Andalucía” coordinado por la SEC (Sociedad Española de Cetáceos). Experiencia en toma de datos de cetáceos y tortugas marinas y fotoidentificación.

Experiencia en marcaje de tortuga boba. Campañas de Enero 2004 (Tarifa) con el barco "Elsa" de CIRCÉ. Junio 2004 y 2005 (Murcia) con el velero "Else" de la asociación ANSE y Julio 2005 con el velero "Toftevaag" de la asociación ALNITAK.

- AGOSTO-SEPTIEMBRE 2004: **Monitora ambiental** en el proyecto "**ABRE LOS OJOS AL MAR**" desarrollado en la goleta "*La Morena*" a lo largo de diferentes puertos del Levante español como Cambrils, Vinaroz, Gandía, Santa Pola y Águilas.
- DICIEMBRE 2003-MARZO 2004: **Asistente de investigación** en CIRCÉ (Conservación, Información y Estudio sobre los Cetáceos).

Funciones:

Participación en campañas de monitorización desarrolladas dentro del proyecto europeo LIFE02NAT/E/8610 "Conservación de cetáceos y tortugas en Murcia y Andalucía" coordinado por la SEC. Experiencia en toma de datos de cetáceos y tortugas marinas y fotoidentificación. Campañas de Enero 2004 (Tarifa) con el barco "Elsa" de CIRCÉ.

Elaboración y manejo de datos obtenidos durante las campañas de investigación.

Coordinadora del voluntariado de avistamientos desde tierra del proyecto "Identificación de la épocas de paso del rorcual común (*Balaenoptera physalus*) a través del Estrecho de Gibraltar. Descripción de sus posibles patrones de migración" llevado a cabo por CIRCÉ.

Monitora ambiental en el proyecto "Cetáceos en el Estrecho de Gibraltar" de la asociación CIRCÉ (Conservación, Información y Estudio sobre los Cetáceos) llevado a cabo en centros educativos de Algeciras a niños de 1º y 2º de ESO. En total se dieron unas 42 charlas basadas en la biología de los cetáceos de nuestras costas.

- NOVIEMBRE 2003: Prácticas de empresa en la depuradora experimental de Carrión de los Céspedes.

Funciones:

Experiencia en toma de muestras y análisis biológico de aguas mediante macroinvertebrados, zooplancton y fitoplancton.

3. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

3.1. Área de gestión y conservación naturaleza

- **Curso "Identificación de edad y sexo en rapaces ibéricas"**. Impartido por Brinzal (Madrid) 14 h. Del 14 al 15 de Abril del 2012.
- **Curso "Conservación de la Naturaleza y el Medio Ambiente"** enmarcado dentro del Máster de Estudios Norteamericanos organizado por el Instituto Franklin de Estudios Norteamericanos, 4 créditos ECTS, Noviembre 2011.

- Curso **“International Environmental Law”** organizado por Universidad William & Mary (Virginia, USA) 2 créditos ECTS, Julio 2011.
- Curso **“Biodiversidad, medio ambiente y espacios naturales protegidos: 2010 el año de la Biodiversidad.”** Impartido por la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) La Rábida, Huelva, 30 horas. 19 al 23 de Julio 2010.
- Curso de **“Consultor Medioambiental”**. 170 h. Confederación Empresarios Andalucía (CEA) Mayo a Agosto 2008.
- Curso sobre **“Iniciación a la Custodia del Territorio”**. 56 h. Fundación Andanatura. Mayo a Julio 2008.
- Curso sobre **“Gestión Integral del Agua”**. 50 horas. Confederación Empresarios Andalucía (CEA). Abril 2007.
- Curso sobre **“Gestión de Espacios Naturales Protegidos”**. 50 horas. Confederación Empresarios Andalucía (CEA). Febrero 2007.
- Curso sobre **“Legislación ambiental: Autorizaciones”**. 30 horas. Fundación Biodiversidad y Fundación Adecco. Diciembre 2006.
- Curso sobre **“Creación de proyectos en espacios naturales protegidos”** 30 horas. Fundación Biodiversidad y Fundación Adecco. Diciembre 2006.
- Curso sobre **“Energías renovables: ahorro y eficiencia energética”**. 50 horas. Cámara de Comercio de Granada. Diciembre 2006.
- Curso sobre **“Ecología del Bosque Mediterráneo: Nuevas perspectivas y bases de conservación”**. Impartido por la Universidad Internacional de Andalucía, Sevilla, 30 horas, 3 ECTS. Del 19 al 23 Septiembre 2005.
- Curso sobre **“Biodiversidad amenazada II”**. Impartido por la Fundación Biodiversidad. Sevilla. 20-22 Octubre 2003.
- Curso sobre **“Conservación de la Naturaleza: Una estrategia para el siglo XXI”**. Impartido por la Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (Jaén), 30 horas. 16-19 Abril 2002.
- Curso sobre **“Diseño, Desarrollo y Coordinación de Programas, Proyectos y Actividades medio ambientales”** impartido por WWF, 45 horas. Sevilla. Noviembre, 2000.
- Curso sobre **“Espacios y Especies”** impartido por WWF, 48 horas. Sevilla. Septiembre, 1999.

3.2 Área de investigación

- Curso **“5th ESA Advanced Trainig on Ocean Remote Sensing and Synergy”** impartido por la Agencia Espacial Europea y la Universidad de Porto del 11 al 15 de septiembre del 2017.
- Curso **“Seventh European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation”** impartido por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo del 15 al 19 Septiembre 2008, 30 horas.
- **“Curso intensivo sobre análisis físico-químicos y biológicos de aguas”**, impartido por la Prof. Julia Toja en la asignatura de Limnología de la Facultad de Biología de Sevilla. Marzo 2003. Experiencia en muestreos y análisis de aguas.

- Curso sobre **“Biología marina y medio ambiente (Nivel I)”**. Técnicas de muestreo y análisis estadísticos (ANOVAs, Análisis multivariantes de clasificación y ordenación) usando programas informáticos como el PC-ORD. Impartido por el Dpto Fisiología y Biología Animal de la Facultad de Biología de Sevilla, **25 horas**. 1-5 Abril 2002.
- Curso sobre **“Biología marina y medio ambiente (Nivel II)”**. Metodología de muestreo, aplicación de técnicas ambientales y utilización de programas estadísticos, técnicas de estudio en el análisis de imagen y Sistemas de Información Geográfica (SIG). Uso de ARC-VIEW 3.2, BMDP e IDRISI, **30 horas**. 8-12 Abril 2002.
- **“Curso de primeros auxilios y atención a varamientos de Cetáceos y Tortugas marinas”** impartido por la SEC (Sociedad Española de Cetáceos) y Ecologistas en Acción, Rodalquilar (Almería), **8 horas**. Enero 2002.

3.3. Área de informática

- Curso **“Project Management. Especialización”** realizado en el marco de la Orden 2-11/206 de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid. 20 horas. Presencial. Agosto 2017.
- Curso sobre **“Gestión, uso y publicación de datos de biodiversidad y patrimonio natural para gestores. Armonización y publicación de datos y metadatos conforma la Directiva INSPIRE”**. GBIF España. 16 horas. Junio 2015.
- Curso sobre **“Modelización Ecológica”**. Real Jardín Botánico de Madrid. 28 horas. Abril 2015.
- Curso sobre **“Android: Introducción a la programación”**. Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Febrero-Abril 2014.
- Curso sobre **“Iniciación a la creación de páginas web con Dreamweaver CS4”** 50 horas. Confederación Empresarios Andalucía (CEA). Diciembre 2011.
- Curso de **“Diseño de páginas web”, 32 horas**. Impartido por Kams Veinte Sistemas. Madrid. Noviembre 2011.
- Curso de **“SIG Aplicado a la Gestión Ambiental-ArcGIS Vectorial”, 40 horas presenciales. Uso del programa ArcGIS v.9.3**. Impartido por el Instituto Superior de Medio Ambiente, Madrid. Junio 2011.
- **“Curso de introducción a los SIG con gvSIG 1.9”, 80h**. Impartido a través de aula virtual por Grupo Analiter-ibergis. Junio 2010.
- Curso **“Formador de Formadores: Especialidad Medio Ambiente”**. 50 horas. Impartido online por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA). 07/11/2006 al 15/12/2006.
- Curso de Extensión Universitaria **“Sistemas de Información Geográfica y su aplicación al planeamiento urbano”, 24 h**. Uso del programa ARC GIS 8.1. Febrero 2005.
- Curso sobre **“ArcGIS v9.0”**. Impartido por Esri, Sevilla, **30 horas**. 24 al 28 Octubre 2005.

- Curso sobre “**Diseño y retoque fotográfico Adobe Photoshop CS y v.7.0**” .Impartido por el Instituto Forem, Sevilla, **43 horas**. 13/10/2005 al 01/12/2005.
- Curso de Extensión Universitaria “**III Curso de software estadístico adaptado a las ciencias de la vida**”, **32 h**. Uso del programa SPSS v 13.0. 21 al 30 Noviembre 2005.

3.4. Otras colaboraciones, jornadas, seminarios:

3.4.1. Participación en congresos:

- Octubre 2014: Asistencia a la Conferencia de ESRI .Madrid, (España).
- Agosto 2014: Participación como autora en la presentación de un póster en el congreso “*Sixth International Symposium on GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences*”, Tampa, Florida. Estados Unidos. (25/08/2014-29/08/2014).
- Abril 2014: Participación como coautora en la presentación de un póster en el congreso “*European Cetacean Society (ECS)*”, Liège, Bélgica. (05/04/2014-09/04/2014).
- Noviembre 2013: Participación como ponente de un “*Lightning Talk*” denominado “*Development of a map-viewer from Archipiélago de Cabrera’s National Park. Balearic Islands. Spain*” en el [Esri OCEAN GIS FORUM](#). Redlands. California. (05/11/2013-07/11/2013).
- Octubre 2013: Asistencia al “**VI Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC)**”. Tarifa. España. (04/10/2013-05/10/2013).
- Octubre 2013: Asistencia y participación como ponente en la “**Conferencia ESRI España 2013**”. Presentación: “**Desarrollo de un visor del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera**”. Madrid. España. (02/10/2013-03/10/2013).
- Octubre 2012: Asistencia a la [Conferencia de ESRI](#) .Madrid, (España).
- Diciembre 2011: Asistencia al “**XXV Congreso Internacional de Biología de la Conservación (ICCB)**” organizado por la Sociedad Internacional de Biología de la Conservación (SCB), celebrado en Auckland (Nueva Zelanda).
- Octubre 2011: Asistencia a la [Conferencia Europea de ESRI](#) celebrado en Madrid, (España).
- Octubre 2006: Participación con la presentación de una comunicación oral en el “**V Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC)**”, celebrado en Murcia (España).
- Septiembre 2005: Participación con la presentación de una ponencia en el “[III Congreso Internacional de Educación Ambiental](#)” organizado por la “Asociación Española de Educación Ambiental” (AEEA), celebrado en Granada (España).
- Diciembre del 2005: Asistencia al VII Congreso de la “**Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM)**”, celebrado en Valencia (España).
- Diciembre 2004: Asistencia al “**IV Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC)**”, celebrado en Málaga (España).

3.4.2. Participación en jornadas, talleres, workshops:

- Marzo 2014: Asistencia al taller denominado "*Presentación del nuevo portal de GBIF Internacional*" organizado por la Unidad de Coordinación de GBIF en España. Real Jardín Botánico (CSIC). Madrid.
- Noviembre 2013: Asistencia como alumna en el workshop desarrollado dentro del congreso "*Esri Ocean GIS Forum*" denominado "*Species Distribution Modeling with Marine Geospatial Ecology Tools (MGET)*" donde se usaron herramientas de modelización adaptadas al programa ArcGIS.
- Junio 2013: Asistencia a las Jornadas sobre "[Programas, sistemas y tecnologías existentes/emergentes de seguimiento para dar respuesta a la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina y las Directivas de Biodiversidad en el Medio Marino](#)" desarrolladas en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).
- Abril 2013: Participación en un grupo de trabajo llevado a cabo a través de "[webinar](#)" sobre el impulso de la segunda generación de base de datos *Arc Marine* coordinado por Dawn Wright.
- Abril 2013: Asistencia y participación en el *workshop*: "*Using collaborative ocean geodesign to identify marine protected areas for cetaceans*" que tuvo lugar en el marco del congreso de la [European Cetacean Society](#). Dicho *workshop* trataba sobre la implicación de las nuevas tecnologías y aplicaciones SIG y el feed-back de estas con internet para la publicación de mapas vía web con su consecuente beneficio para los gestores implicados en la creación y gestión de AMPs. Uso de la herramienta "Sea-Sketch".
- Noviembre 2012: Asistencia a las Jornadas "Las Estrategias Marinas: planes para lograr el Buen Estado Ambiental en el 2020".
- Octubre 2012: Participación en el *workshop* sobre el Proyecto "[Mesh-Atlantic](#)" organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO).
- Febrero 2012: Asistencia al Seminario "Más y Mejor: Extiende el Alcance de tu Conocimiento Geográfico". ESRI-España. Madrid.

4. PUBLICACIONES

- Ramos-López, B., Alonso-Recarte P., Herrera-Bachiller, A. & Esteban J.A. 2016. *Use of new technologies (bioacoustics and GIS) to analyse interactions between bottlenose dolphins and fish farms in Serra Gelada Natural Park (Alicante, Spain)*. Proceedings of the Sixth International Symposium on GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences. International Fishery GIS Society. GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences (Vol.6), 41-50 pp.
- Ramos-López, B., Hermida-Jiménez, N. & Tello-Antón, O. 2015. Development of a Map Viewer for Archipelago de Cabrera National Park, Balearic Islands, Spain. In: Wright D.J. (Ed.). *Ocean Solutions, Earth Solutions*. ESRI Press. Redlands, California, cap. 7, pp.135-150. DOI: 10.17128/9781589483651

- Miralles R., Esteban J.A., Alonso P., Amengual J., Ramos-López, B. & Lara G. 2015. *“On the characterization of Seismic Airgun detonation underwater sounds”*. Póster presentado al congreso “OCEANNOISE 2015”. Vilanova i la Geltrú. Barcelona.
- Esteban J.A, Sánchez S., Alonso P., Ramos-López B., & Lammers M. 2015. *“New mediterranean fin whale sounds found. How important is it to include them when monitoring during acoustic surveys?”*. Póster presentado al congreso de la “European Cetacean Society” (ECS), Malta.
- Esteban J.A, Gozalbes P., Tomás J., Sánchez A., Eymar J., Alonso P., Ramos B., Tamayo L. & Lammers M.. 2014. *Seasonal distribution of the Fin whale (Balaenoptera physalus) around the Columbretes Islands Natural Park: Mismatch between data collected through sightings and acoustic detections*. Póster presentado al congreso “European Cetacean Society” (ECS), Liège, Bélgica.
- Ramos B. 2013. *“Development of a map-viewer from Archipelago de Cabrera’s National Park. Balearic Islands. Spain”*. Ponencia presentada en el ESRI OCEAN GIS FORUM. Redlands. California.
- Ramos B. & Hermida N. 2013. *Desarrollo de un visor del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera*. Ponencia presentada en la “Conferencia ESRI España”, Madrid, España.
- Ramos, B. 2009. *“Cultura científica: Museo del Mundo Marino”*. Ainnova, 7: 40-41.
- Téllez, E. & Ramos B. 2007 "Las Giras Todos por la Mar". En: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (eds). Serie técnica del Ministerio de Medio Ambiente y Rural y Marino. *“Sociedad Española de Cetáceos-SEC. Todos por la Mar”*. 221-226 pp.
- Sánchez P. & Ramos B. 2006: Participación con la presentación de una comunicación oral en el “V Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC)”, Murcia (España).
- Téllez, E. & Ramos B. 2005. *“Todos por la Mar”*. Ponencia presentada en el "III Congreso Internacional de Educación Ambiental" organizado por la “Asociación Española de Educación Ambiental” (AEEA), Granada, España.
- Téllez, E; Ramos, B. y Padilla, M. 2005. *“Todos por la Mar”*. *Aula Verde “Cuidemos la costa”*, 28:21-23.

5. OTROS MÉRITOS

5.1. Idiomas:

- Nivel intermedio de **INGLÉS** hablado y escrito. Certificado nivel B1 de la Escuela Oficial de Idiomas (EOI) (Alcalá de Henares, Madrid). Aprobado Nivel Avanzado I (2015-2016). Matriculada curso certificado Nivel Avanzado 2 (2017-2018).
- Nivel básico de **ITALIANO**. He realizado viajes a Italia para perfeccionar dicho idioma. Intercambio juvenil Caserta-Sevilla (Septiembre, 2002). Año 2010.

5.2. Informática:

- Estadística: PC-ORD, SPSS v13, Statgraphics.
- Sistemas de Información Geográfica: ARC GIS v. 10.x, gvSIG, QGIS 2.x, Idrisi Selva. Desarrollo de visores cartográficos con *software* tipo: API ArcGIS Viewer for Flex, API ArcGIS for JavaScript, Google App, Web AppBuilder for ArcGIS de ESRI, Story Maps de ESRI, Carto, etc. Experiencia en manejo de servidores como ArcGIS Server, MapServer y GeoServer. Desarrollo de servicios de mapas tipo: WMS, WMS-T, WFS, etc. Experiencia en el despliegue y gestión de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) y geoportales (uso de programas como GeoNetwork). Gestión y elaboración de metadatos según Directiva INSPIRE (CatMDEdit, Geoportal de ESRI). Experiencia en el uso de la plataforma OpenGeo Suite.
- Teledetección: PCI Geomatica, NEST 4C, LASEdit, ILWIS, QGIS, ArcGIS, SNAP, Bilko, entre otros programas especializados.
- Programación: Python, JavaScript, HTML5.
- BBDD: Arc Marine, PostGIS/PostgreSQL.
- Desarrollo de páginas web: Dreamweaver CS4, WordPress, Joomla.
- Fotografía y diseño: Photoshop 7.0, Lightroom v4.x, Corel DRAW10, GIMP 2, Adobe Illustrator CS6.
- Bioacústica: PAMGuard, XBAT
- Otros: LOGGER 2000, Paquete Windows Office.

5.2.1. Premios:

- **27 Octubre 2016:** Premio al mejor *Story Maps* de la Conferencia de Esri España 2016 celebrada en Madrid durante los días 26 y 27 de octubre con el siguiente proyecto: <http://mipropianube.maps.arcgis.com/apps/Cascade/index.html?appid=788900ddc9534f61804997e6dfa222d1>

5.3. Becas:

- **Junio 2013:** Beca Grundtvig. Participación en el Workshop ***“Building Successful and Sustainable, Close-to-Nature SMEs in Rural Slovakia”*** coordinado por la organización *“Ipel’ská únia”* en Sahy, Slovakia (02/06/2013 – 08/06/2013).
- Julio 2011: Beca ***“Walter Williams”*** del programa ***“Friends of Thoreau”*** del Instituto Benjamín Franklin de Estudios Norteamericanos de la Universidad de Alcalá para cursar estudios de postgrado en el programa de cursos impartidos por la Universidad William & Mary (Virginia, USA).

5.4. Fotografía:

5.4.1. Premios:

- **21 Marzo 2011:** Premio de fotografía del concurso de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía ***“Día Mundial de Medio Ambiente”*** en la categoría *“El Agua en Andalucía”*. Foto: *“Detalle de pinsapo”*.

5.4.2. Otros:

- Socia nº 321 asociación **FONAMAD** "Fotógrafos de la Naturaleza de Madrid".
- Álbum de fotos en Flickr: http://www.flickr.com/photos/miafotonubo_brl

5.5 Otros datos de interés:

- Título de buceo B1E. Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS). 13.04.03
- Título de Patrón de Embarcaciones de recreo (PER) obtenido en Octubre 2009.
- Socia del grupo de anillamiento **AEGITHALOS**.