

---

BEATRIZ GUIMAREY  
FERNÁNDEZ

---

GALEGO

ESPAÑOL

ENGLISH

---

## INFORMACIÓN PERSOAL

## Guimarey Fernández Beatriz

📍 Sist. Información Territorial (SIT), Edif. CACTUS, 2ª pl, Campus Universitario, 27002 Lugo (España)

☎ (+34) 982 822 833

✉ beatriz.guimarey@usc.es

🌐 BIO PERSOAL <https://about.me/beaguim> <https://es.linkedin.com/in/beatriz-guimaree-fem%C3%A1ndez-8a884911b>

Sexo Feminino | Nacionalidade Española

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

02/2015–presente

**Axente dinamizador dal área de ciencia e investigación**

EIP-AGRI Service Point (Dir. Xral. de Agricultura - Comisión Europea)  
Avenue da Toison d'Or, 72, 1060 Bruxelas (Bélgica)  
<http://ec.europa.eu/eip/agriculture/>

Membro a tempo parcial da área de ciencia e investigación do EIP AGRI Service Point.

As principais tarefas levadas a cabo son:

- Organización, facilitación e/ou moderación de eventos (grupos focais, seminarios e workshops) organizados no marco da EIP en Europa.
- Preparación de contidos para publicacións (documentos técnicos e divulgativos, boletíns, revistas, folletos)
- Enlace con entidades e plataformas europeas relacionadas coa investigación en temáticas agrícola, forestal e desenvolvemento rural.

A EIP (*European Innovation Partnership*) ou *Asociación Europea de Innovación* da Dir. Xral de Agricultura da UE, pretende mellorar o intercambio e transferencia de coñecemento dende o ámbito da investigación ó da aplicación práctica. O Service Point é o organismo encargado de implementar a EIP a nivel europeo para o período 2014-2020.

Sector de actividade Políticas e desenvolvemento rural

01/2012–presente

**Persoal técnico e investigador contratado a cargo de proxectos**

Laboratorio del Territorio (LaboraTe) e Sist. Información Territorial (SIT)  
Universidade de Santiago de Compostela - Lugo, Lugo (España)  
<http://laborate.usc.es> - <http://sit.usc.es/>

- Técnico e investigador en proxectos relacionados cos SIX, fotogrametría e sensores remotos (láser escáner terrestre, UAV – dróns, xeorradar), aplicados á planificación espacial, xestión agroforestal e arqueoloxía.
- Persoal docente en cursos de SIX e sensores remotos organizados polo SIT para estudantes, administración pública e empresas privadas, en modalidades presencial, online e por videoconferencia. As principais tarefas levadas a cabo para estes cursos son:
  - Docencia, preparación de materiais (documentos e contidos audiovisuais) e titorías.
  - Dende 2013, coordinación e xestión da área de cursos do SIT, da plataforma online de cursos e das redes sociais corporativas.
- Asistencia a congresos nacionais e internacionais e elaboración de publicacións.
- Realización da tese doutoral en técnicas XIS e sensores remotos aplicados a arqueoloxía.

Sector de actividade Educación

- 11/2007–12/2011 **Técnico en SIS e topografía**  
Laboratorio del Territorio (Laborate), Univ. Santiago de Compostela, Lugo (España)
- Medicións topográficas con GPS, estación total e láser escáner terrestre
  - Modelado 3D, mediante técnicas CAD, XIS e tratamento de nubes de puntos de alta densidade. Documentación xeométrica de bens arqueolóxicos.
  - Asistencia técnica en proxectos relacionados con XIS e sensores remotos, realizados para empresas privadas, administración pública e universidade.
- De/2010 a 12/2011 actividades levadas a cabo mediante contrato a cargo do programa *Lucas Labrada para a formación e especialización de tecnólogos* do Plan Galego de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica (INCITE 2009-2011) da Xunta de Galicia
- 07/2003–06/2004 **Técnico delineante**  
Sistemas de Ingeniería Global S.A., Vigo (Spain), Vigo (España)
- Realización de proxectos de actividade, construción, licencias de apertura, etc. de infraestruturas industriais.
  - Revisión e comprobación de documentación para direccións de obras náuticas de reparación.
- Contrato financiado mediante una beca Feuga (Fundación Empresa-Universidade Galega)

## EDUCACIÓN E FORMACIÓN

- 01/09/1998–22/07/2004 **Enxeñería Técnica Forestal** Nivel 5 EQF-MEC  
Universidade de Vigo, Pontevedra (España)
- Especialidade en industrias forestais.
  - Beca Erasmus para a realización do proxecto fin de carreira na Univ. de Mendel (Bmo, República Checa)
- 01/10/2004–01/04/2008 **Enxeñería de Montes** Nivel 6 EQF-MEC  
Universidade de Santiago de Compostela, Lugo (España)
- 2008–2010 **Diploma de estudios avanzados (DEA)** Nivel 7 EQF-MEC  
Universidade de Santiago de Compostela, Lugo (España)
- Diploma de Estudos Avanzados na área de *Enxeñería Cartográfica, Xeodésica e Fotogrametría*
- 2008-2009 - Cursos de doutorado do programa de doutoramento "Enxeñería para o desenvolvemento rural"
- 2009-2010 - Proxecto final titulado "Aplicacións do láser escáner terrestre en Galicia"
- 2010–2011 **Máster en Xestión Sostible da Terra e do Territorio** Nivel 7 EQF-MEC  
Universidade de Santiago de Compostela, Lugo (España)
- Principais materias cursadas: xeomática, ordenación do territorio, políticas de desenvolvemento rural, estatística, instrumentos de xestión de terras, economía ambiental, análise espacial e territorial, riscos naturais e antrópicos, valoración de terras, planificación urbana, negociación e resolución de conflitos.
- Referencia do traballo final de máster
- Guimarey Fernández, B., Corbelle Rico, E.; 2012; "*Caracterización dos procesos de repoboación forestal posteriores á entrada de Galicia na Unión Europea*" (pp. 41 - 56); Santiago de Compostela,

España; Crecente Maseda, R., Fra Paleo, U. (Eds.), Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial. ISBN 978-84-9887-853-0. Dep. legal LU-42-2012

COMPETENCIAS PERSONAIS

Lingua materna galego, español

Otros idiomas	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
portugués	B1	B1	B1	A2	A2
inglés	C2	C2	C1	C1	C1

Niveles: A1 e A2: usuario básico - B1 e B2: usuario independente - C1 e C2: usuario competente  
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

Competencias comunicativas adquiridas grazas a:

- Participación como poñente en diversos congresos e/ou xornadas técnicas e profesionais nacionais e internacionais
- Participación na organización e docencia en talleres e cursos de especialización técnica ou divulgación organizados a través do LaboraTe e ol SIT.
- Asistencia, organización e facilitación de eventos internacionais no marco da Unión Europea para o EIP AGRI Service Point.

En ditas actividades adquiríronse e melloráronse as habilidades para:

- Estimular e fomentar a comunicación e aprendizaxe de terceiros.
- Involucrar e facer partícipes do discurso a interlocutores de diversos perfiles formativos, educativos, idades e nacionalidades.

Competencias de organización/  
xestión

Capacidades organizativas adquiridas:

- Como coordinadora da área de formación del SIT, na que levei a cabo labores de:
  - Planificación de calendarios anuais de actividades. Xestión de equipos, alumnos e documentación asociada (material docente, diplomas, certificados, pagos, etc). Labores de difusión e promoción
  - Xestión de contidos da web corporativa, aula virtual e redes sociais
- Xestor de eventos e colaboración en publicacións dol EIP AGRI Service Point: preparación de convocatorias de participación, selección, xestión e comunicación con participantes, programación de tarefas e documentos, contacto con entidades e institucións co-organizadoras, facilitación e moderación in situ do evento, etc.

Facilidade para ol traballo en equipo, grazas á experiencia laboral

- No marco de proxectos multidisciplinares, de investigación ou técnicos (de transferencia), realizados en colaboración con outras institucións educativas, empresas privadas o administracións públicas.
- De traballo co equipo multidisciplinar e internacional do EIP AGRI Service Point

Competencia dixital

AUTOEVALUACIÓN				
Tratamento da información	Comunicación	Creación do contido	Seguridade	Resolución de problemas

Usuario competente	Usuario competente	Usuario independiente	Usuario independiente	Usuario independiente
--------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

#### Competencias dixitais - Táboa de autoavaliación

Software ofimático libre OpenOffice e privativo Microsoft Office.

Pola participación en proxectos técnicos e de investigación, bo dominio de:

- Aplicacións informáticas relacionadas cos Sistemas de Información Xeográfica SIX (QGIS, gvSIG, ArcGIS...), fotogrametría e teledetección remota (Erdas, ImageMaster, photomodeler) e CAD (AutoCAD).
- Software relacionados coa xestión de datos procedentes de sensores remotos (drone e láser escáner terrestre) e modelado 3D (Trimble, Leica, Meshlab, Faro).

Pola organización e xestión da liña de cursos presenciais, telepresenciais e por videoconferencia, que se imparten no SIT, manexo con fluidez:

- Plataformas virtuais para cursos online, tipo Moodle ( creación de cursos, xestión de contidos e usuarios, foros, titorías e probas examinatorias)
- Plataformas para cursos por videoconferencia OpenMeeting e BigBlueButton (docencia, creación de salas e cursos específicos, xestión de usuarios e contidos, etc.)

Coñecemento básico de html e xestión de contidos web adquirido grazas á xestión e actualización de contidos da web corporativa do SIT e da súa aula virtual.

Permiso de conducir B1

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Publicacións **Artigos**

Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2011. Estudio topográfico da Muralla Romana de Lugo mediante tecnoloxía Escáner Láser 3D: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).

Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2010. Levantamento topográfico e construción dun sistema de información xeográfica da Muralla Romana de Lugo: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).

Guimarey, B., 2011. LiDAR: tecnoloxía para o medio rural. Aplicacións ós incendios forestais, Serie Documentos de Trabajo. Research group 1934-TeBio – Land Laboratory, Lugo (Spain).

Guimarey, B., Corbelle, E., 2012. Caracterización dos procesos de repoboación forestal posteriores a entrada de Galicia na Unión Europea, in: Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial, Cursos E Congresos Da Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, Santiago de Compostela (Spain), pp. 41–55.

Guimarey, B., Lantes-Suárez, O., Cordero, M., Prieto-Martínez, M.P., 2015. Integración de información xeolóxica en un Sistema de Información Geográfica con objetivos arqueométricos. Gallaecia: revista de arqueoloxía e antigüidade 33. doi:10.15304/gall.33.2326

Prieto-Martínez, M.P., Martínez-Cortizas, A., Lantes-Suárez, Ó., Guimarey, B., 2015. Bell Beaker pottery from Galicia (NW Spain): An archaeometric characterization and provenance study of some representative sites Cerámica campaniforme de Galicia (NW de España): Caracterización arqueométrica y estudio de procedencia de algunos yacimientos representativos. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología 41. doi:10.15366/cupauam2015.41.008

### Libros e obras colectivas

- Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2011. Estudio topográfico da Muralla Romana de Lugo mediante tecnoloxía Escáner Láser 3D: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).
- Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2010. Levantamento topográfico e construción dun sistema de información xeográfica da Muralla Romana de Lugo: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).
- Guimarey, B., 2011. LiDAR: tecnoloxía para o medio rural. Aplicacións ós incendios forestais, Serie Documentos de Traballo. Research group 1934-TeBio – Land Laboratory, Lugo (Spain).
- Guimarey, B., Corbelle, E., 2012. Caracterización dos procesos de repoboación forestal posteriores a entrada de Galicia na Unión Europea, in: Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial, Cursos E Congresos Da Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, Santiago de Compostela (Spain), pp. 41–55.

### Comunicacións en Congresos

- Cordero Souto, Miguel, Guimarey, Beatriz, 2014. GIS aplicado a estudos de arqueometría cerámica como aportación novedosa. Presentado en I Jornada de Arqueometría de Galicia, Santiago de Compostela (Spain).
- Díaz Vizcaíno, E., Guimarey, B., Iglesias, P., 2009. Desarrollo de biomasa en dos Ericáceas y su relación con la edad, in: Conferencias Y Ponencias Del 5º Congreso Forestal Español, Cuadernos de La Sociedad Española de Ciencias Forestales. Presentado en 5º Congreso Forestal Español: Montes y sociedad: Saber qué hacer., S.E.C.F., Ávila (Spain).
- Guimarey, B., Cordero, M., Cañizares, A., Trigo, C., 2011. Nuevas tecnologías para la puesta en valor del patrimonio cultural de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño, in: Fra Paleo, U., Crecente Maseda, R. (Eds.), Las Reservas de La Biosfera Como Estrategia Territorial de Sostenibilidad: Actas Del Congreso Internacional, Cursos E Congresos Da Universidade de Santiago de Compostela. Presentado en Las Reservas de la Biosfera como estrategia territorial de sostenibilidad, Servizo de publicacións e intercambio científico, Lugo (Spain), pp. 329–342.
- Guimarey, B., Cordero, M., Miranda, D., Crecente, R., 2012. Preserving the Roman Wall of Lugo (Spain) with terrestrial laser scanner, in: Proceedings of the 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development. Presentado en HERITAGE 2012. 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development, Green Lines Institute for Sustainable Development, Porto (Portugal), pp. 1855–1864.
- Guimarey, Beatriz, 2013a. Nuevas técnicas de captura de datos geoespaciales: el laser escaner terrestre, el microdrone y el georadar. Presentado en III SIBEP - Seminario Internacional Brasil - España - Portugal, Lugo (Spain).
- Guimarey, Beatriz, 2013b. Formación en SIG (Sistemas de Información Geográfica) para el análisis territorial: Experiencia de 3 años en la formación presencial de investigadores en el SIT. Presentado en III SIBEP - Seminario Internacional Brasil - España - Portugal, Lugo (Spain).
- Guimarey, Beatriz, Lantes-Suárez, Oscar, Prieto-Martínez, M<sup>a</sup> Pilar, 2015. GIS y cálculo de posibles procedencias de materias primas. Aplicación al estudio de la cerámica antigua. Presentado en II Jornada de Arqueometría de Galicia, Santiago de Compostela (Spain).
- López González, Francisco Javier, Cordero Souto, Miguel, Guimarey, Beatriz, 2015. Emprego das novas tecnoloxías para facilitar o acceso do alumnado a un Máster da USC, in: Poster. Presentado en IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria CINDU 2015, Vigo (Spain).

### Proxectos Exemplo de proxectos realizados:

- Análises SIX para o estudo da procedencia e acceso a materias primas en cerámicas arqueolóxicas en Galicia ([URL](#))
- Modelado tridimensional da Fortaleza de Pambre (Palas de Rei): Medición avanzada con fotogrametría e topografía clásica ([URL](#))
- Dixitalización da traza das diferentes variantes do Camiño de Santiago, a partir dos planos dos PXOM en PDF ([url](#))

- Estudio topográfico da Muralla Romana de Lugo mediante tecnoloxía escáner láser ([URL](#))
- Dixitalización dun fondo de 30 fotos aéreas vilas da provincia de Lugo en acetato negativo ([URL](#))

## INFORMACIÓN PERSONAL

## Guimarey Fernández Beatriz

📍 Sist. Información Territorial (SIT), Edif. CACTUS, 2ª pl, Campus Universitario, 27002 Lugo (España)

☎ (+34) 982 822 833

✉ beatriz.guimarey@usc.es

🌐 BIO PERSONAL <https://about.me/beaguim> <https://es.linkedin.com/in/beatriz-guimarey-fem%C3%A1ndez-8a884911b>

Sexo Femenino | Nacionalidad Española

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

02/2015–presente

**Agente dinamizador del área ciencia e investigación**

EIP-AGRI Service Point (Dir. Gral. de Agricultura - Comisión Europea)

Avenue de la Toison d'Or, 72, 1060 Bruselas (Bélgica)

<http://ec.europa.eu/eip/agriculture/>

Miembro a tiempo parcial del área de ciencia e investigación del EIP AGRI Service Point.

Las principales tareas llevadas a cabo son:

- Organización, facilitación y/o moderación de eventos (grupos focales, seminarios y workshops) organizados en el marco de la EIP en Europa.
- Preparación de contenidos para publicaciones (documentos técnicos y divulgativos, boletines, revistas, folletos)
- Enlace con entidades y plataformas europeas relacionadas con la investigación en temáticas agrícola, forestal y desarrollo rural.

La EIP (*European Innovation Partnership*) o *Asociación Europea de Innovación* de la Dir. Gral de Agricultura de la UE, pretende mejorar el intercambio y la transferencia de conocimientos desde el ámbito de la investigación al de la aplicación práctica. El Service Point es el organismo encargado de implementar la EIP a nivel europeo para el período 2014-2020.

Sector de actividad Políticas y desarrollo rural

01/2012–presente

**Personal técnico e investigador contratado a cargo de proyectos**

Laboratorio del Territorio (LaboraTe) y Sist. Información Territorial (SIT)

Universidad de Santiago de Compostela - Lugo, Lugo (España)

<http://laborate.usc.es> - <http://sit.usc.es/>

- Técnico e investigador en proyectos relacionados con los SIG, fotogrametría y sensores remotos (láser escáner terrestre, UAV – drones, georradar), aplicados a planificación espacial, gestión agroforestal y arqueología.
- Personal docente en cursos de SIG y sensores remotos organizados por el SIT para estudiantes, administración pública y empresas privadas, en modalidades presencial, online e por videoconferencia. Las principales tareas llevadas a cabo para estos cursos son:
  - Docencia, preparación de materiales (documentos y contenidos audiovisuales) y tutorías.
  - Desde 2013, coordinación y gestión del área de cursos del SIT, de la plataforma online de cursos y de las redes sociales corporativas.
- Asistencia a congresos nacionales e internacionales y elaboración de publicaciones
- Realización de la tesis doctoral en técnicas GIS y sensores remotos aplicados a arqueología

Sector de actividad Educación

11/2007–12/2011

**Técnico GIS y topografía**



Laboratorio del Territorio (Laborate), Univ. Santiago de Compostela, Lugo (España)

- Mediciones topográficas con GPS, estación total y láser escáner terrestre
- Modelado 3D, mediante técnicas CAD, GIS y tratamiento de nubes de puntos de alta densidad. Documentación geométrica de bienes arqueológicos.
- Asistencia técnica en proyectos relacionados con GIS y sensores remotos, realizados para empresas privadas, administración pública y universidad.

De/2010 a 12/2011 actividades llevadas a cabo mediante contrato a cargo del programa *Lucas Labrada para la formación y especialización de tecnólogos* del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (INCITE 2009-2011) de la Xunta de Galicia

07/2003–06/2004 **Técnico delineante**

Sistemas de Ingeniería Global S.A., Vigo (Spain), Vigo (España)

- Realización de proyectos de actividad, construcción, licencias de apertura, etc. de infraestructuras industriales.

-Revisión y comprobación de documentación para direcciones de obras náuticas de reparación.

Contrato financiado mediante una beca Feuga (Fundación Empresa-Universidad Gallega)

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

01/09/1998–22/07/2004 **Ingeniería Técnica Forestal** Nivel 5 EQF-MEC

Universidad de Vigo, Pontevedra (España)

- Especialidad en industrias forestales.
- Beca Erasmus para realización del proyecto fin de carrera en la Univ. de Mendel (Brno, República Checa)

01/10/2004–01/04/2008 **Ingeniería de Montes** Nivel 6 EQF-MEC

Universidad de Santiago de Compostela, Lugo (España)

2008–2010 **Diploma de estudios avanzados (DEA)** Nivel 7 EQF-MEC

Universidad de Santiago de Compostela, Lugo (España)

Diploma Estudios Avanzados en el área de *Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría*

2008-2009 - Cursos de doctorado del programa de doctorado "Ingeniería para el desarrollo rural"

2009-2010 - Proyecto final titulado "Aplicaciones del láser escáner terrestre en Galicia"

2010–2011 **Master en Gestión Sostenible de la Tierra y el Territorio** Nivel 7 EQF-MEC

Universidad de Santiago de Compostela, Lugo (España)

Principales materias cursadas: geomática, ordenación del territorio, políticas de desarrollo rural, estadística, instrumentos de gestión de tierras, economía ambiental, análisis espacial y territorial, riesgos naturales y antrópicos, valoración de tierras, planificación urbana, negociación y resolución de conflictos.

Reseña trabajo final de máster

Guimarey Fernández, B., Corbelle Rico, E.; 2012; "*Caracterización dos procesos de repoblación forestal posteriores á entrada de Galicia na Unión Europea*" (pp. 41 - 56); Santiago de Compostela, España; Crecente Maseda, R., Fra Paleo, U. (Eds.), Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial. ISBN 978-84-9887-853-0. Dep. legal LU-42-2012

Título español: "Caracterización de los procesos de repoblación forestal posteriores a la entrada de Galicia en la Unión Europea"

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna gallego, español

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
portugués	B1	B1	B1	A2	A2
inglés	C2	C2	C1	C1	C1

Niveles: A1 y A2: usuario básico - B1 y B2: usuario independiente - C1 y C2: usuario competente  
 Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

Competencias comunicativas desarrolladas por la:

- Participación como ponente en congresos y/o jornadas técnicas
- Participación en la organización y docencia en talleres y cursos de especialización técnica o divulgación organizados a través del LaboraTe y el SIT.
- Asistencia, organización y facilitación de eventos internacionales en el marco de la Unión Europea para el EIP AGRI Service Point.

En dichas actividades se han adquirido y mejorado notablemente las habilidades para:

- Estimular y fomentar la comunicación y aprendizaje de terceros.
- Involucrar y hacer partícipes del discurso a interlocutores de diversos perfiles formativos, educativos, edades y nacionalidades.

Competencias de organización/gestión

Capacidades organizativas adquiridas:

- Como coordinadora del área de formación del SIT, en la que se he llevado a cabo labores de:
  - Planificación de calendarios anuales de actividades. Gestión de equipos, alumnos y documentación asociada (material docente, diplomas, certificados, pagos, etc). Labores de difusión y promoción
  - Gestión de contenidos web corporativa, aula virtual y redes sociales.
- Gestor de eventos y colaboración en publicaciones del EIP AGRI Service Point: preparación de convocatorias de participación, selección, gestión y comunicación con participantes, programación de tareas y documentos, contacto con entidades e instituciones co-organizadoras, facilitación y moderación in situ del evento, etc.

Facilidad para el trabajo en equipo, gracias a la experiencia laboral

- En el marco de proyectos multidisciplinares, de investigación o técnicos (de transferencia), realizados en colaboración con otras instituciones educativas, empresas privadas o administraciones públicas.
- De trabajo con el equipo multidisciplinar e internacional del EIP AGRI Service Point

Competencia digital

AUTOEVALUACIÓN				
Tratamiento de la información	Comunicación	Creación del contenido	Seguridad	Resolución de problemas
Usuario competente	Usuario competente	Usuario independiente	Usuario independiente	Usuario independiente

Competencias digitales - Tabla de autoevaluación

Manejo de software ofimático libre OpenOffice y privativo Microsoft Office.

Por la participación en proyectos técnicos y de investigación llevados a cabo en la institución en la que trabajo, tengo buen dominio de:

- Aplicaciones informáticas relacionadas con los Sistemas de Información Geográfica SIG (QGIS, gvSIG, ArcGIS...), fotogrametría y teledetección remota (Erdas, ImageMaster, photomodeler) y CAD (AutoCAD).
- Softwares relacionados con la gestión de datos procedentes de sensores remotos (drone y láser escáner terrestre) y modelado 3D.

Por la organización y gestión de la línea de cursos presenciales, telepresenciales y por videoconferencia, que se imparten en el SIT, manejo con fluidez:

- Plataformas virtuales para cursos online, tipo Moodle (creación de cursos, gestión de contenidos y usuarios, foros, tutorías, exámenes, etc)
- Plataformas para cursos por videoconferencia OpenMeeting y BigBlueButton (docencia, creación de salas y cursos específicos, gestión de usuarios y contenidos, etc)

Conocimiento básico de html y gestión de contenidos web adquirida gracias a la gestión y actualización de contenidos de la web corporativa del SIT y de su aula virtual, entre otros.

Permiso de conducir B1

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Publicaciones

#### Artículos

- Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2011. Estudio topográfico da Muralla Romana de Lugo mediante tecnoloxía Escáner Láser 3D: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).
- Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2010. Levantamento topográfico e construción dun sistema de información xeográfica da Muralla Romana de Lugo: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).
- Guimarey, B., 2011. LiDAR: tecnoloxía para o medio rural. Aplicacións ós incendios forestais, Serie Documentos de Traballo. Research group 1934-TeBio – Land Laboratory, Lugo (Spain).
- Guimarey, B., Corbelle, E., 2012. Caracterización dos procesos de repoboación forestal posteriores a entrada de Galicia na Unión Europea, in: Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial, Cursos E Congresos Da Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, Santiago de Compostela (Spain), pp. 41–55.
- Guimarey, B., Lantes-Suárez, O., Cordero, M., Prieto-Martínez, M.P., 2015. Integración de información geológica en un Sistema de Información Geográfico con objetivos arqueométricos. Gallaecia: revista de arqueoloxía e antigüidade 33. doi:10.15304/gall.33.2326
- Prieto-Martínez, M.P., Martínez-Cortizas, A., Lantes-Suárez, Ó., Guimarey, B., 2015. Bell Beaker pottery from Galicia (NW Spain): An archaeometric characterization and provenance study of some representative sites Cerámica campaniforme de Galicia (NW de España): Caracterización arqueométrica y estudio de procedencia de algunos yacimientos representativos. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología 41. doi:10.15366/cupauam2015.41.008

#### Libros y obras colectivas

- Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2011. Estudio topográfico da Muralla Romana de Lugo mediante tecnoloxía Escáner Láser 3D: Memoria Técnica, Laboratorio do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).
- Crecente, R., Miranda, D., Cordero, M., Guimarey, B., 2010. Levantamento topográfico e construción dun sistema de información xeográfica da Muralla Romana de Lugo: Memoria Técnica, Laboratorio

do Territorio (LaboraTe). ed. Lugo (Spain).

Guimarey, B., 2011. LiDAR: tecnoloxía para o medio rural. Aplicacións ós incendios forestais, Serie Documentos de Traballo. Research group 1934-TeBio – Land Laboratory, Lugo (Spain).

Guimarey, B., Corbelle, E., 2012. Caracterización dos procesos de repoboación forestal posteriores a entrada de Galicia na Unión Europea, in: Territorios a Exame: Traballos de Ordenación Territorial, Cursos E Congresos Da Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, Santiago de Compostela (Spain), pp. 41–55.

### Comunicaciones en Congresos

Cordero Souto, Miguel, Guimarey, Beatriz, 2014. GIS aplicado a estudos de arqueometría cerámica como aportación novedosa. Presented at the I Jornada de Arqueometría de Galicia, Santiago de Compostela (Spain).

Díaz Vizcaíno, E., Guimarey, B., Iglesias, P., 2009. Desarrollo de biomasa en dos Ericáceas y su relación con la edad, in: Conferencias Y Ponencias Del 5º Congreso Forestal Español, Cuadernos de La Sociedad Española de Ciencias Forestales. Presented at the 5º Congreso Forestal Español: Montes y sociedad: Saber qué hacer., S.E.C.F., Ávila (Spain).

Guimarey, B., Cordero, M., Cañizares, A., Trigo, C., 2011. Nuevas tecnologías para la puesta en valor del patrimonio cultural de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño, in: Fra Paleo, U., Crecente Maseda, R. (Eds.), Las Reservas de La Biosfera Como Estrategia Territorial de Sostenibilidad: Actas Del Congreso Internacional, Cursos E Congresos Da Universidade de Santiago de Compostela. Presented at the Las Reservas de la Biosfera como estrategia territorial de sostenibilidad, Servizo de publicacións e intercambio científico, Lugo (Spain), pp. 329–342.

Guimarey, B., Cordero, M., Miranda, D., Crecente, R., 2012. Preserving the Roman Wall of Lugo (Spain) with terrestrial laser scanner, in: Proceedings of the 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development. Presented at the HERITAGE 2012. 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development, Green Lines Institute for Sustainable Development, Porto (Portugal), pp. 1855–1864.

Guimarey, Beatriz, 2013a. Nuevas técnicas de captura de datos geoespaciales: el laser escaner terrestre, el microdrone y el georadar. Presented at the III SIBEP - Seminario Internacional Brasil - España - Portugal, Lugo (Spain).

Guimarey, Beatriz, 2013b. Formación en SIG (Sistemas de Información Geográfica) para el análisis territorial: Experiencia de 3 años en la formación presencial de investigadores en el SIT. Presented at the III SIBEP - Seminario Internacional Brasil - España - Portugal, Lugo (Spain).

Guimarey, Beatriz, Lantes-Suárez, Oscar, Prieto-Martínez, M<sup>a</sup> Pilar, 2015. GIS y cálculo de posibles procedencias de materias primas. Aplicación al estudio de la cerámica antigua. Presented at the II Jornada de Arqueometría de Galicia, Santiago de Compostela (Spain).

López González, Francisco Javier, Cordero Souto, Miguel, Guimarey, Beatriz, 2015. Emprego das novas tecnoloxías para facilitar o acceso do alumnado a un Máster da USC, in: Poster. Presented at the IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria CINDU 2015, Vigo (Spain).

### Proyectos

Ejemplo de proyectos realizados:

- Análisis GIS para el estudio de la procedencia y acceso a materias primas en cerámicas arqueológicas de Galicia ([URL](#))
- Modelización tridimensional da Fortaleza de Pambre (Palas de Rei): Medición avanzada con fotogrametría e topografía clásica ([URL](#))
- Digitalización de la traza de las diferentes variantes del Camino de Santiago, a partir de los planos del PXOM en PDF ([url](#))
- Estudio topográfico de la Muralla Romana de Lugo mediante tecnología escáner láser ([URL](#))
- Digitalización de un fondo de 30 fotos aéreas de pueblos de la provincia de Lugo en acetato negativo ([URL](#))


## PERSONAL INFORMATION

**Beatriz Guimarey Fernández**

 Urdax, 10000 Leizor, Spain

 (+34) 982 822 833

 beatriz.guimarey@usc.es

 <https://es.linkedin.com/in/beatriz-guimarey-fern%C3%A1ndez-8a884911b>  
<https://about.me/beaguim>

**Sex** Female | **Nationality** Spanish

## WORK EXPERIENCE

10/02/2015–Present

**Science and Research Officer**

EIP-AGRI Service Point (DG Agri - European Commission)  
Avenue de la Toison d'Or, 72, 1060 Brussels (Belgium)  
<http://ec.europa.eu/eip/agriculture/>

Partial time research officer. Main duties involve:

- Organization and facilitation of workshops and EIP AGRI Focus Group.
- Communication and interaction with Research institutions and platforms.
- Developing contents for publication.

The aim of the EIP Agri (European Innovation Partnership 'Agriculture Productivity and Sustainability') is to foster competitiveness of the European agriculture by enhancing knowledge transfer from research to practice. The Service Point provides and facilitates the EIP AGRI network across Europe for the period 2014-2020.

**Business or sector** Policy and rural development

2012–Present

**GIS and remote sensing technician. Teacher and manager of the GIS/remote sensing training program of SIT**

Land Laboratory and Territorial Information System (SIT) of the University of Santiago de Compostela, Lugo (Spain)  
<http://laborate.usc.es> - <http://sit.usc.es/>

- GIS and remote sensing technician in research and knowledge transfer projects mainly related to terrestrial laser scanning and UAVs applications.
- Teacher in GIS and remote sensing training courses organized by SIT, for students, public administration and private companies. Online, classroom and videoconference type. Preparation of teaching and dissemination materials.
- Since 2013 I am in charge of the training programme of SIT including:
  - Planning activities calendar (courses, workshops and dissemination acts).
  - Student's application and manage and design of related docs (Submission and evaluating forms, diplomas, certificates)
  - Dissemination activities (design of material and delivery): Posters, flyers, e-mail lists, webs, press, social nets
  - Corporative Web contents.
- Attendance at national and international congresses, dissemination and publication activities related to GIS and remote sensing

**Business or sector** Education

11/2007–12/2012

**GIS technician and topographic surveyor**

Land Laboratory of the University of Santiago de Compostela, Lugo (Spain)

From 08/01/2010-31/12/2011: Activities carried out through a two-year grant from the *Lucas Labrada*

*Programme for technician training (INCITE - Galician Research, Development and Technological Innovation Plan)*

- Surveyor. Topographic field work with GPS, total station, terrestrial laser scanner and UAVs (drones)
- CAD modelling, 3D modelling (textured virtual models, virtual reconstructions ...) mainly from terrestrial laser scanner data. Geometrical documentation of heritage sites
- GIS and remote sensing technician in research and knowledge transfer projects

**Business or sector** Education

07/2003–06/2004

### Civil engineering technician

Sistemas de Ingeniería Global S.A., Vigo (Spain)

Job financed by a grant from Feuga Programme (*Galician Company and University Foundation*)

Technical assistant for plannimetry, design and delineation work (harbour cranes, industrial or commercial buildings)

**Business or sector** Professional, scientific and technical activities

## EDUCATION AND TRAINING

---

2010–2011

### Master on Sustainable Land Planning

EQF level 7

University of Santiago de Compostela, Lugo (Spain)

Subjects: Physical planning for sustainable development, Geomatics, Rural development policy, statistics, Instruments for land development, Environmental economics, territorial and spatial analyst, natural and anthropic risks, land valuation, urban planning, Negotiation and conflict resolution, techniques applied to the researching process.

2008–2010

### Diploma in Advanced Studies (DEA)

EQF level 7

University of Santiago de Compostela, Lugo (Spain)

2008-2009 - PhD Seminars on the doctoral programme "Engineering for the Rural Development"

2009-2010 - Final Research Project on "Applications of Terrestrial Laser Scanning in Galicia". Diploma in Advanced Studies on the area of "Cartographic Engineering, Geodesy and Photogrammetry"

01/10/2004–01/04/2008

### Second Degree in Forestry Engineering

EQF level 6

University of Santiago de Compostela, Lugo (Spain)

Erasmus stay at Mendel University (Brno, Czech Republic) attending classes and working on the Degree Final Project

Subjects: Land planning, forest products and hunting management, watershed management, ecology, landscape management and design, environmental management.

01/09/1998–22/07/2004

### First Degree in Forestry Engineering

EQF level 5

University of Vigo, Pontevedra (Spain)

Degree focused on Forestry Industries

Subjects: silvicultural systems, edafology, ecology, hydrology, forest planning, timber harvesting, timber industry (paper, plywood, veneer, Fiber board...)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Galician, Spanish

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C1	C1	C1
Portuguese	B1	B1	B1	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

Good communication skills gained through:

- Experience as a lecturer in national or international conferences, workshops, courses and seminars.
- Trainer and mentor in the training programme of the Territorial Information System (SIT) of the University of Santiago de Compostela
- Facilitating and organising international events (Focus groups and workshops mainly) for the EIP AGRI Service Point

Capacity to motivate and improve learning from others or integrate people with different ages, educational and professional profiles in common activities or debates.

Organisational / managerial skills

Good organizational skills gained as manager of the training programme of the Territorial Information System (SIT) of the University of Santiago de Compostela

Improvement of team-work skills trough

- The participation in technical or research multidisciplinary projects at the Land Laboratory and SIT of the University of Santiago de Compostela
- Partial time officer at the international team of the EIP AGRI Service Point

Digital competence

Good command of office suite OpenOffice (swrite, scalc y simpres) and Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint)

Good command of software related to Geographical Information Systems GIS (QGIS, gvSIG, ArcGIS...), photogrammetry, remote sensing and 3D modelling (Erdas, ImageMaster, Meshlab, Trimble soft.) CAD systems (AutoCAD) gained as a technician and researcher at the lab.

Fluent management of e-learning platforms for online or videoconferencing courses (Moodle, OpenMeeting, BigBlueButton): Teaching and tutoring, course's design, development of teaching materials, users submission, examination tests, forums.

Driving licence B1