

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Avda. de los Castros s/n.
E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
39005 Santander
Teléfono: 942 201770
Fax: 942 201783

Directora: Olga de Cos Guerra
Subdirector: Gerardo Cueto Alonso
Administradora: Ana García de los Ríos Cobo

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento 1: Análisis Geográfico Regional

Catedráticos de Universidad

Corbera Millán, Manuel
González Urruela, Esmeralda
Sierra Álvarez, José María

Profesores Titulares de Universidad

Ansola Fernández, Alberto
Delgado Viñas, Carmen
Puente Fernández, Leonor de la

Profesores Contratados Doctores

Cueto Alonso, Gerardo
Diego Liaño, Concepción

Profesora Ayudante

Carracedo Martín, Virginia

Área de conocimiento 2: Geografía Física

Profesores Titulares de Universidad

Frochoso Sánchez, Manuel
García Codrón, Juan Carlos
Garmendia Pedraja, Carolina
Rasilla Álvarez, Domingo
Rivas Mantecón, Victoria

Profesora Titular de Escuela Universitaria

González Pellejero, Raquel

Profesor Contratado Doctor
Fernández de Arróyabe, Pablo

Área de conocimiento 3: Geografía Humana

Catedrático de Universidad
Reques Velasco, Pedro

Profesoras Titulares de Universidad

Gil de Arriba, Carmen
Martín Latorre, Elena
Meer Lecha-Marzo, Ángela de

Profesoras Contratadas Doctoras

Cos Guerra, Olga de
Ribalaygua Batalla, Cecilia.

Profesora Asociada

Menéndez González, Gema

Área de conocimiento 4: Urbanismo y Ordenación del Territorio

Profesores Titulares de Universidad

Gómez Portilla, Pedro
Nogués Linares, Soledad
Ruiz de la Riva, Eduardo

Profesor Asociado

Sáiz González, Luis

Becarios

González González, M^a Esther
Lallana Llorente, Victor

Técnico de Apoyo a la Investigación I+D+i por la rama de Infraestructuras del Ministerio de Ciencia e Innovación

Castillo Salcines, Valentín

Colaboradora Contratada

Marañón Martínez, María

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Alonso del Val, Julián
García de los Ríos Cobo, Ana
Rodríguez Rodríguez, Luis Miguel
Santamaría Gutiérrez, Ana

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

Facultad de Filosofía y Letras

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

Área de Geografía Física:

- Formación, dinámica y organización de los espacios regionales del norte de España.
- Consecuencias ambientales de las actividades humanas.
- Creación y gestión de los espacios naturales protegidos.
- Cambios morfogénicos y de los paisajes con diferente escala temporal: Pleistoceno, Holoceno e Historia.
- Geomorfología e Historia Ambiental.
- Geomorfología glacial y de las regiones frías.
- Los medios de montaña.
- Los medios naturales de las regiones cantábricas.
- Áreas fluviales.
- El clima en la Región Cantábrica, evolución y acontecimientos excepcionales.

Área de Geografía Humana:

- Análisis Geodemográfico.
- Políticas Urbanísticas.
- Cartografía temática asistida por ordenador y Sistemas de Información Geográfica.
- Espacio subjetivo (geografía de la percepción y geografía humanística).
- Espacios urbanos.
- Procesos urbanos y estrategias territoriales.
- Geografía del comercio.
- Producción social de los espacios de ocio: imágenes y representaciones.
- Turismo y actividades de ocio, génesis y prácticas socio-espaciales. Balnearios.
- Urbanismo comercial.
- Cartografía Histórica.
- Análisis y ordenación territorial.
- Paisaje.

Área de Análisis Geográfico Regional:

- Análisis regional.
- Arqueología industrial.
- Desarrollo rural.
- El declive industrial.
- Estructuras territoriales y formas de articulación espacial.
- Formas de organización de los espacios de hábitat.
- Geografía Histórica.
- Historia social de los mineros españoles.
- Procesos de cambio en los espacios rurales de las regiones industriales.

- Procesos de crecimiento urbano.
- Sistemas de Información Geográfica.
- Los espacios ganaderos en el Norte de España.

Área de Urbanística y Ordenación del Territorio:

- Caracterización, localización y organización de espacios industriales.
- Diseño y planificación de áreas rurales.
- Diseño urbano y territorial de las Obras Públicas.
- Evolución del mercado inmobiliario y del suelo.
- La ordenación de los espacios balnearios y su entorno.
- La ordenación del territorio y la gestión de los servicios públicos a escala comarcal.
- Planeamiento, infraestructuras y equipamiento en el desarrollo local.
- Planeamiento urbanístico y servicios urbanos. El ingeniero urbano en la organización infraestructural de las propuestas urbanísticas.
- Planificación regional: incentivos y desarrollo.
- Transformaciones socioeconómicas y territoriales en áreas rurales. Ordenación y desarrollo rural.
- Efectos de las infraestructuras de transporte.
- Movilidad urbana y territorial.
- Ordenación de áreas fluviales.
- Diseño de calles.
- Conceptualización de la ordenación del territorio y de la planificación territorial.
- La planificación territorial en el ordenamiento jurídico español y de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- La ordenación del territorio en países del entorno europeo.
- La política territorial europea.
- Los Espacios Naturales Protegidos y su planificación.
- El desarrollo sostenible.
- El paisaje en la planificación territorial.

CONVENIOS CON EMPRESAS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Paisajes Patrimoniales de la España Atlántica y Navarra.

Organismo financiador: Secretaría de Estado de Investigación. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional.

Investigador principal: Eugenio Ruiz Urrestarazu.

Otros investigadores: Carmen Delgado Viñas.

Las unidades básicas de paisaje agrario en España: identificación, delimitación, caracterización y valoración. La España atlántica y Navarra.

Organismo financiador: Secretaría de Estado de Investigación. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional.

Investigador principal: Eugenio Ruiz Urrestarazu.

Otros investigadores: Carmen Delgado Viñas.

Desarrollo Metodológico de un Sistema de Alerta Sanitario Orientado hacia la Prevención de las Epidemias Gripales a partir de Pronósticos Beometeorológicos.

Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación / Universidad de Cantabria.

Investigador principal: Pablo Fernández de Arróyabe.

Diseño de una Senda temática dedicada al agua y al patrimonio hidrológico en el Valle del Nansa.

Organismo financiador: Fundación Marcelino Botín.

Investigador principal: Juan Carlos García Codrón.

Otros investigadores: Virginia Carracedo Martín

El uso del fuego y la conformación de los paisajes.

Organismo financiador: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Juan Carlos García Codrón.

Otros investigadores: Domingo Rasilla Álvarez, Leonor de la Puente Fernández, Victoria Rivas Mantecón, Carolina Garmendia Pedraja, Concepción Diego Liaño, Virginia Carracedo Martín y Joan Manuel Soriano.

Transformaciones históricas en espacios forestales de la montaña cantábrica. Aproximación a su dinámica natural y antrópica mediante el estudio de casos.

Organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencia/Universidad de Cantabria.

Investigador principal: Raquel Gonzalez Pellejero.

Otros investigadores: Manuel Frochoso Sánchez.

Establecimiento de bases estratégicas de la recuperación ambiental y socioeconómica del bajo Besaya.

Organismo financiador: Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Cantabria.

Investigadores principales: José Antonio Revilla Cortezón y Soledad Nogués Linares.

Otros investigadores: Alejandro Cabarga.

Año: 2012.

Informe sobre el planeamiento urbanístico del municipio de Liendo.

Organismo financiador: Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Cantabria.

Investigador Principal: Soledad Nogués Linares.

Otros investigadores: Esther González González.

Año: 2012.

Propuesta de una red de itinerarios y miradores del Valle del Nansa y Peñarrubia para la contemplación e interpretación del patrimonio territorial y el paisaje.

Organismo financiador: Fundación Marcelino Botín.

Investigador principal: Leonor de la Puente Fernández.

Otros investigadores: Pedro Reques Velasco, Angela de Meer Lecha-Marzo, Elena Martín Latorre, Concepción Diego Liaño, Juan Carlos García Codrón, Olga de Cos Guerra,

Virginia Carracedo Martín, María Luisa Ruiz Bedia, Valentín Castillo, Rafael Mata Olmo, Alberto González Rodríguez, Carlos Díez Díez, José Ramón Menéndez de Luarda.

Universidad y Territorio

Organismo financiador: Universidad de Cantabria / Banco de Santander

Investigador principal: Pedro Reques Velasco.

Otros investigadores: Olga de Cos Guerra y María Marañón Martínez.

Evaluación del Estado de las Reservas de la Biosfera Localizadas en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Organismo financiador: Organismo Autónomo Parques Nacionales M^o de Medio Ambiente y la Universidad de Cantabria.

Investigador principal: Pedro Reques Velasco.

Realización del Informe Decenal de la Reserva de la Biosfera de Picos de Europa por el Comité Español del Programa Mab.

Organismo financiador: Consejo Científico del Comité Español del Programa Mab.

Investigador principal: Pedro Reques Velasco.

LIBROS PUBLICADOS

- Araque Jiménez, E., Baena Escudero, R., Delgado Viñas, C. Et Alii (Ed.) “ *Investigando en rural*”, Ulzama Ediciones, Sevilla 760 pp. 2012.
- Delgado Viñas, C., Juaristi Linacero, J., Tomé Fernández, “ *Ciudades Y Paisajes Urbanos En El Siglo XXI*”. Editores. 2012. Ed. Estvdio, Santander. 395 pp.
- Delgado Viñas, C., Plaza Gutiérrez, J.I., “ *Territorio y Paisaje en las montañas españolas. Estructuras y Dinámicas Espaciales*”, Ed. Estvdio Santander. 2012. pp. 249.
- García Codrón, J.C., “ *Biogeografía*”, publicado en pág. Web de la Universidad de Cantabria. Santander 2012.
- Magallanes Pernas, L, Santamaría Gutiérrez, A., “ *Cartografía: ciencia y arte al servicio de la ciudadanía*”. Editorial de la Universidad de Cantabria. 2012. 77 págs.
- Meer Lecha-Marzo ,A. de., (Coord) “ *Evaluation of Regional and Evbaluation Landscape Hetritage*”. Fundación Botín, Santander, 2012, 7 tomos.
- Reques Velasco, P., “ *Un mundo asimétrico. Cambio demográfico, globalización y territorio. (Microensayos)*”. Publican. Ediciones de la Universidad de Cantabria. 205 págs.
- Reques Velasco, P., Cos Guerra, O. de., “ *La Población en clave Territorial*”. Publican. 2012. pp. 1-150.
- Rivas Mantecón, V., Hurtado, M., Forte, L.M., Bruschi, V.M, Bonachea, J., Gómez Arozamena, J., Dantas Ferreira, M., Remondo, J., González, A., Días de Terán, J.R., Salas, L., Cendrero, A., Fernández-Maroto, G., Doughty, M.W., Martínez-Cedrún, P., Flor, G, Serrano, E., Gutierrez-Santolalla, F., Benito, G., Desir, G., Lopez, J., romero, M.A, Batalla, R., Gracia-Prieto, F.J, Flor-Blanco, G., Garzón, G., Cardenal., Vilaplana, J.M., Corominas, J., Díaz-Martínez, E., Jiménez-Sánchez, M., Guerra, J.C. *Editores de las Actas del XII Reunión Nacional de Geomorfología. Avances de la Geomorfología en España.*

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE IMPACTO INTERNACIONAL

- Delgado Viñas, C., “Protección y ordenación del medio natural en Cantabria. Normativa, instrumentos y conflictos territoriales” en *Boletín De La Asociación De Geógrafos Españoles*, Madrid. 2012. nº 60. pp.115-140.
- Delgado Viñas, C., “Environmental protection and land management in Cantabria. Legislation, instruments and territorial conflicts”, en *Boletín De La Asociación De Geógrafos Españoles*, Madrid. . 2012. nº 60, pp.449-455.
- Fernández de Arróyabe, P., “Influenza epidemias and Spanish climatic domains”, *Scientific Research. Open Acces*. Vol. 4 Special Issue. Pp. 941-945.
- Frochoso Sánchez, M.,González Pellejero, R., Allende Alvarez, F., López, N., “Wilderness Network Conservation in the Cantabrial Region of Northern Spain”, en *International Journal of Wilderness*. Vol. 18, nº 2. pp. 31-36.
- Gil de Arriba, C., “Las ferias ganaderas en Cantabria: de tradición cultural arraigada a elemento patrimonial y atractivo turístico”, en *Polígonos. Revista de Geografía*. Nº 23, pp. 55-86.
- Rasilla Álvarez, D., Garmendia Pedraja, C., García Codrón, J.C., “Climate change projections of streamflow in the Iberian peninsula”, en *International Journal of ÇWater Resources Development*. Pp. 1-17.
- Ribalaygua Batalla, C., Diaz, S.E., Ureña Francés, J.M., “Transport Interchanges Effects on their Surrounding in Tunja (Colombia) and Cordoba (Spain): A Comparative Approach”, en *The Open Geography Journal*. Nº 5 (2012), pp. 38-47.
- Ribalaygua Batalla, C., Facchinetti Mannone, V., Bellet, C., Richer, C. « Les petites agglomérations francaises et espagnoles face à la grande vitesse ferroviaire : Comment convertir l’accessibilité en attractivité ? », en *Les Cahiers Scientifiques du Transport* », nº 63/2013. pp. 3-32.
- Rivas Mantecón, V., L.M., Bruschi, V.M, Bonachea, J., Gómez Arozamena, J., Remondo, J., Méndez, G., Naredo, J.M., Cendrero, A. “Analysis of geomorphic Systems response to natural and human drivers in Northern Spain: Implications for global geomorphic change”, en *Elsevier.Gemorphology* 03945.
- Salas Olmedo, M.H., Nogués Linares, S., “Analysis of commuting needs using graph theory and census data: A comparison between two medium-sized cities in the UK”, en *Applied Geography* 35, 2012.Elsevier. Pp. 132-141.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE IMPACTO NACIONAL

- Cos Guerra, O. de, “Posibilidades de los SIG en el tratamiento de la cartografía digital: Acceso a recursos libres”, en *Revista Catalana de Geografía*.Vol. XVII, núm. 46. pp. 1-9.
- Cos Guerra, O. de., Reques Velasco, P., “Análisis de dinámicas urbanas y metropolitanas” en *Información Estadística y Cartográfica de Andalucía*. Nro. 2 2012. pp. 156-165.
- Cueto Alonso, G., “La promoción patronal de vivienda obrera en Camargo (Cantabria) a mediados del siglo XX”, en *Ería*, 87. pp. 73-87.
- Cueto Alonso, G., Biel Ibáñez, M.P., “Exposición 100 elementos del Patrimonio Industrial en España”, en *Llámpara, patrimonio industrial* nº 5. pp. 96-99.

- Delgado Viñas, C., “Secuelas territoriales de la “burbuja inmobiliaria” en las áreas protegidas litorales españolas”, en *CIUDAD Y TERRITORIO. ESTUDIOS TERRITORIALES*, . Ministerio de Fomento. Madrid. 2012. XLIV (174), pp.615-637.
- Frochoso Sánchez, M., Rodríguez Velasco, J.J., Vada Manzanal, J.A., “Alud de los Llanos del Tornu (Picos de Europa), en *Peñalara, Revista Ilustrada de Alpinismo*. Nº 540, II.. pp. 100-101.
- Frochoso Sánchez, M., Vada Manzanal, J.A., Vilaplana, J.M., “Evaluación y cartografía del riesgo de aludes en el camino PR-PNPE 21 de acceso a la Vega de Urriellu, Picos de Europa (Noroeste de España)”, en *Cuaternario y Geomorfología*. Vol. 26 (1-2). Pp. 29-47.
- García Codrón, J.C., Meer Lecha-Marzo, A. de., Puente Fernández, L., “Experiencias de análisis territorial y zonificación para la integración del desarrollo. El patrimonio y el paisaje en la ordenación del territorio”. En *Ordenación del Territorio: fundamentos y práctica de una disciplina en construcción. Ciudades 15 Revista del Instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid*. Nº 15. pp. 89-113.
- García Codrón, J.C., Garmendia Pedraja, C., “Cabezón de la Sal y el Río Saja”, en *Cantárida*. Extra de verano, Julio-Agosto 2012. pp. 1-12.
- Gil de Arriba, C., "Les enjeux de la patrimonialisation du Parc naturel des Marais de Santoña, Victoria et Joyel (Cantabrie, Espagne)", en *[VertigO] - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne]. hors-série 15 (juin 2013), 17 p.
- Reques Velasco, P., Cos Guerra, O. de., “Los difusos límites del espacio urbano-metropolitano en España”. En *CytET, Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*. Vol. XLV. Cuarta época. Nº 176. pp. 267-280.
- Rueda Murría, J., Santamaría Gutiérrez, A., “Competencias informacionales en cartotecas universitarias. Una propuesta de aplicación”, en *Revista Catalana de Geografia*, vol. XVII, nº 46. pp.

CAPÍTULOS PUBLICADOS EN LIBROS

- Carracedo Martín, V., García Codron, J.C., “ The state of Things”, en “”, en *Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria), Natural Environment and woodland areas*. Ed. Fundación Botín. Pp. 13-52.
- Carracedo Martín, V., García Codron, J.C., “ Description of the Nansa River”, en “”, en *Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria)*. Ed. Fundación Botín. Pp. 132-143.
- Corbera Millán, M., “La representación del paisaje cultural de Liébana (Cantabria), en *Investigando en Rural*. Ediciones Ulzama. Pp. 359-368.
- Cueto Alonso, G., “Los trabajadores de las minas de Cantabria en la literatura contemporánea”, en *Patrimonio Inmaterial e intangible de la industria*. Incuna. Colección Los ojos de la memoria. Pp. 313-321.
- Delgado Viñas, C., “El Impacto De La Urbanización Extensiva Sobre Los Espacios Protegidos Españoles”, en *Nuevos Aires En La Geografía Española Del Siglo Xxi*, 2012,. Comité Español De La Ugi. Madrid. Pp. 175-189
- Delgado Viñas, C., “The Impact Of Extensive Urbanisation In Spanish Protected Areas”, en *New Trends In The Xxi Century Spanish Geography.*, 2012. Comité Español De La Ugi. Madrid. Pp. 470-483.

- Delgado Viñas, C., Plaza Gutiérrez, J.I., “Estructuras Y Dinámicas Territoriales De Las Montañas Españolas” En Territorio Y Paisaje En Las Montañas Españolas. Estructuras Y Dinámicas Espaciales, 2012. Editorial Librería Estvdio. Santander. pp. 9-16.
- Delgado Viñas, C., “Agotamiento Demográfico Y Desarticulación Territorial Del Sector Noroccidental De Las Merindades (Burgos)”, En Territorio Y Paisaje En Las Montañas Españolas. Estructuras Y Dinámicas Espaciales, 2012. Editorial Librería Estvdio. Santander. pp. 27-41.
- Delgado Viñas, C., “El Incipiente Proceso De Dinamización De La Comarca Del Alto Asón (Cantabria)” En Territorio Y Paisaje En Las Montañas Españolas. Estructuras Y Dinámicas Espaciales, 2012. Editorial Librería Estvdio. Santander. pp. 135-149.
- Delgado Viñas, C., “La Formación De Los Geógrafos Como Profesionales De La Ordenación Del Territorio”, En Geografía, Retos Ambientales Y Territoriales, 2012. Asociación De Geógrafos Españoles, Colegio De Geógrafos De España Y Universidad De Alicante. Pp. 213-224.
- Fernández de Arróyabe, P., “GIS Educational Cooperation: Helping from the North and Learning from the South”, en GIS-education: Where are the boundaries?, 8th European GIS Education Seminar. Leuven, Bélgica. 2012. pp. 107.
- Fernández de Arróyabe, P., “Impacto sanitario de la variabilidad climática asociada al desarrollo de epidemias gripales en la península ibérica durante el período 2000-09”, en Cambio Climático Extremos e impactos, Asociación Española de Climatología.
- Fernández de Arróyabe, P., “Clasificación compleja y objetiva de los Estados del Tiempo diarios según la estructura del régimen térmico del aire y otros indicadores biometeorológicos”, en Cambio Climático Extremos e impactos, Asociación Española de Climatología.
- García Codrón, J.C., Garmendia Pedraja, C., Rasilla Álvarez, D., “Avenidas e inundaciones históricas en el Cantábrico: factures climáticos y cambios en el tiempo”, en Cambio Climático. Extremos e impactos. 8º Congreso de la Asociación Española de Climatología. Pp. 339-348.
- García Codrón, J.C., “De jardines del demonio a reductos de biodiversidad: la ordenación de los polemosistemas”, en Las zonas de montaña: gestión y biodiversidad en VII Congreso Español de Biogeografía. Pp. 328-335.
- Gil de Arriba, C., “Santander, ciudad candidata a la capitalidad cultural Europea 2016. Reformulación de la imagen turística urbana, estrategias de comunicación y marketing territorial”, en Espacios y destinos turísticos en tiempos de globalización y crisis. XII Coloquio de Geografía del Turismo, Ocio y Recreación. Pp. 247-260.
- Gomez Portilla, P., “La Rehabilitación de los entornos urbanos”, en Cantabria hacia una edificación sostenible. pp. 145-156.
- Meer Lecha-Marzo, A. de., Puente Fernández, L., Mata Olmo, R., “Sustainable development and the making of territory and everyday landscapes as Heritage-an experience in the Cantabria mountains”, en Territorial Heritage and Development. Ed. José M. Feria, University Pablo de Olavide, Sevilla. Pp. 141-158.
- Meer Lecha-Marzo, A. de., Diez Diez, C., Pellón Rutz, J., Castillo Salcines, V., “The current state of affairs: the shortcoming of municipal town planning documents”, en Town planning and localo development. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Pp. 11-77.
- Meer Lecha-Marzo, A. “The State of Affairs”, en Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Ed. Fundación Botín. Pp. 21-27.

- Meer Lecha-Marzo, A. "Methodology of the project", en Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Ed. Fundación Botín. Pp. 29-36.
- Meer Lecha-Marzo, A. "Territorial and lanscape diagnosis of the Nansa Valley", en Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Ed. Fundación Botín. Pp. 283-287.
- Meer Lecha-Marzo, A. "Local Area Diagnosis (SWOT)", en Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Ed. Fundación Botín. Pp. 287-292.
- Meer Lecha-Marzo, A. "Regional Diagnosis of Each Municipality", en Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Ed. Fundación Botín. Pp. 293-317.
- Meer Lecha-Marzo, A. "Proposals: Objectives and Actions", en Evaluation of Regional and Landscape Heritage. The Nansa Valley and Peñarrubia (Cantabria). Ed. Fundación Botín. Pp. 319-350.
- Meer Lecha-Marzo, A. de., Ribalaygua Batalla, C., Martín Latorre, E., "High-Speed Rail and Regional Accessibility" en Territorial Implications of High Speed Rail. Ed. José M. de Ureña. Pp. 197-216.
- Reques Velasco, P., García Coll, A., "Los desafíos futuros de la población mundial. Materiales para su análisis y discusión en el aula. Las posibilidades de la World Wide Web", en La educación geográfica digital. Ed. Grupo de didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles y la Universidad de Zaragoza, en colaboración con la red Comenius digital-earth.eu. pp.149-166.
- Reques Velasco, P., Cos Guerra, O. de., Marañón Martínez, M., "Demographic and Socio-economic Contexto f Spatial Development in Spain" en Territorial Implications of High Speed Rail. A Spanish Perspective. Ed. José M. de Ureña. Pp. 55-81.
- Rivas Mantecón, V., Hurtado, M., Forte, L.M., Bruschi, V.M, Bonachea, J., Gómez Arozama, J., Dantas Ferreira, M., Remondo, J., González, A., Días de Terán, J.R., Salas, L., Cendrero, A. "The Geomorphic Dimensiono f Global Change. Risks and Opportunities", en XII Reunión Nacional de Geomorfología. Avances de la Geomorfología en España. Pp. 18-23.

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS INTERNACIONALES

- García Codrón, J.C., Rasilla Álvarez, D., Diego Liaño, C., Carracedo Martín, V., "Climate variability and wildfire risk and occurrence in Northern Spain". En EGU General Assembly 2010. European Geosciences Union. Vienna 2010.
- Cos Guerra, O. de., Reques Velasco, P., "Comunicar con mapas: el papel de las tecnologías de la información geográfica y los recursos libres para el aprendizaje" en V Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje. Junio 2012. Santander.
- Fernández de Arróyabe, P., "MC Index andhuman's health: MCI applied to influenza", en EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology. Lód'z, Polonia Septiembre 2012.

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS NACIONALES

- Cos Guerra, O. de., Castillo Salcines, V., Meer Lecha-Marzo, A., de “La aplicación de las tecnologías de la información geográfica para el estudio de la ocupación del suelo en áreas litorales”, en I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra. Madrid. Pp. 1-9.
- Cos Guerra, O. de., “Posibilidades de los SIG en el tratamiento de la cartografía digital: Acceso a recursos libres”, en V Congreso Ibercarto. Santander 2012. pp. 1-12.
- Cueto Alonso, G., “Algunas propuestas de turismo de patrimonio industrial en Cantabria”. XIV Jornadas Internacionales de Patrimonio Industrial. Patrimonio Industrial y Paisajes Culturales. Memorias del Desarrollo. Gijón, 26-30 de septiembre de 2012.
- Cueto Alonso, G., “La renovación del espacio ferroviario de Cajo (Santander, Cantabria) durante el Primer Franquismo”. VI Congreso para la Conservación del Patrimonio Industrial y de la Obra Pública en España. El Patrimonio industrial en el contexto histórico del Franquismo, 1939-1975. Madrid, 12-15 de junio de 2013.
- Frochoso Sánchez, M., González Pellejero, R., Allende Alvarez, F., Martínez Aguirre, A., “Morfología glaciar y postglaciar en el parque natural de los Collados del Asón (Cantabria)”, en Avances de la Geomorfología en España en la XII Reunión Nacional de Geomorfología. Santander 2012. pp. 609-612.
- Frochoso Sánchez, M., Vada Manzanal, J.A., Vilaplana, J.M., “Aplicación del índice de riesgo por alud en un itinerario de montaña del Parque Nacional de los Picos de Europa”, en Avances de la Geomorfología en España en la XII Reunión Nacional de Geomorfología. Santander 2012. pp. 175-178.
- Frochoso Sánchez, M., González Pellejero, R., Allende Alvarez, F., “Cartografía Morfológica del “Parque Natural de los Collados del Asón” (Cantabria)”, en Avances de la Geomorfología en España en la XII Reunión Nacional de Geomorfología. Santander 2012. pp. 51-54.
- Frochoso Sánchez, M., González Pellejero, R., Allende Alvarez, F., Martínez Aguirre, A., “Las precipitaciones carbonatadas de los cañones del Ebro: Avances en su reconocimiento y cronología”, en Avances de la Geomorfología en España en la XII Reunión Nacional de Geomorfología. Santander 2012. pp. 401-404.
- González Pellejero, R., Frochoso Sánchez, M., Nieto Tejera, C., “Los aprovechamientos forestales en la montaña Cantábrica Central (Provincia de Cantabria) en el último cuarto del siglo XIX”, en IV Encuentro de Historia Forestal. Vitoria, 2012. Pp 1-14.
- Lallana Llorente, V., González Pellejero, R., “Transformación del paisaje forestal en un sector de la montaña cantábrica central: El Valle de Polaciones (Cantabria)”, en VII Congreso Español de Biogeografía, Las zonas de montaña: gestión y biodiversidad. Barcelona 2012. pp. 402-407.

TESIS DOCTORALES

- González González, M.E., “Los Impactos Territoriales en la Elección del Modelo Ferroviario: El Caso de las Conexiones de Cantabria”.
Dirigida: Dra. Soledad Nogués Linares y el Dr. Luigi Dell’olio.(2012).

MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Licenciatura en Geografía

Alonso González, Rafael

Tutor: Ansola Fernández, A.

Título: *Estudio de la difusión del medio urbano en el territorio rural y las formas de vida a través de las fuentes orales: el caso de Mortera.*

Urban environment, diffusion and impact in de rural territory and lifestyles through popular sources analysis: Mortera's case.

Alonso Puertas, Jorge

Tutor: Ansola Fernández, A.

Título: *Una vida en LLánaves de la Reina.*

A Life in Llánaves de la Reina.

Bolado Herrera, Eva

Tutor: Sierra Álvarez, J.

Título: *Musealización del patrimonio industrial.*

Musealitation of industrial heritage.

Fernández Pérez, Ángel

Tutor: Rasilla Álvarez, D.

Título: *Aproximación al clima de la costa de Cantabria durante la Pequeña Edad del Hielo a partir de fuentes documentales.*

Assessment of the coastal Cantabrian climate during the Little Ice Age from documentary sources.

Fernández Quijano, José Manuel

Tutora: González Pellejero, R.

Título: *Dinámica de la vegetación en el Alto Saja: Una reconstrucción de la historia forestal en el último medio siglo.*

García Vigil, María Ángeles

Tutor: Corbera Millán, M.

Título: *Análisis y reconstrucción de paisajes agrarios.*

Analysis and reconstruction of the agrarian landscapes.

Gómez Gutiérrez, Alfonso

Tutora: Cos Guerra, O. de

Título: *Difusión WEB de cartografía interactiva mediante códigos QR: aplicación al turismo activo en el Alto Asón (Montaña oriental de Cantabria).*

Diffusión of interactive cartography web that uses QR codes: developed for the active tourism in the Alto Asón.

González Abad, Sonia

Tutor: Reques Velasco, P.

Título: *Modernización social y cambios en el mercado de trabajo en España: Una perspectiva desde la Geografía del género.*

González Blanco, Javier

Tutor: Reques Velasco, P.

Título: *Geografía de la discapacidad en España.*

Lipcan, Ludmila

Tutora: González Urruela, E.

Título: *Políticas de colonización en áreas rurales de Castilla y León. Policies of settling in rural areas of Castile and Leon.*

Mantecón Sánchez, Mercedes

Tutora: González Urruela, E.

Título: *Políticas de vivienda y poblados durante el franquismo: Santander y Torrelavega.*

Housing and town policies during the Franco years in Spain: Santander y Torrelavega.

Maza Ranero, Amaya

Tutora: Rivas Mantecón, V.

Título: *Conservación transfronteriza. Transboundary conservation.*

Pla Samperio, Iliana

Tutor: Reques Velasco, P.

Título: *Crecimiento urbano y espacio social en Santoña (Cantabria).*

De Pedro Cárdenas, Rafael

Tutor: M. Frochoso Sánchez

Título: *Procesos Geomorfológicos y su cartografía en medios de montaña (Los puertos de Sejos-Cabecera del Saja).*

Geomorphological processes and cartography in mountainous areas: Puertos de Sejos-Headwaters of Saja river.

Tabacaru, Alexandru

Tutor: P. Fernández Arroyabe

Título: *Estudio Geográfico de la Gripe en España y su relación con la Variabilidad Climática.*

Geographical Analysis of Influenza Spread in Spain and its Relationship with Climatic variability.

Vielva Fernández, Miguel

Tutora: S. Nogués Linares

Título: *La dispersión urbana. Modelos e indicadores de sprawl.*

The Urban Sprawl: Dispersion models and indicators.

POSGRADO

Curso de Doctorado

- Taller de Planificación Territorial en la Escala Intermedia. Nogués Linares, S., 3 créditos.

Desarrollo y Aplicación de Modelos en Ingeniería Civil

- Nuevos modelos de ordenación y construcción del territorio. Nogués Linares, S., doctorado con mención de calidad. (3 créditos).

Máster Universitario en Patrimonio Histórico y Territorial

- Patrimonio Histórico y Territorial: Concepto y Evolución. Puente Fernández, L. de la (1crédito).
- Patrimonio y Ordenación del Territorio. Ángela de Meer Lecha-Marzo (1 crédito)
- Tipologías Patrimoniales. Puente Fernández, L. de la (0,5 créditos).
- Estrategias de Intervención en el Patrimonio Histórico y Territorial. Meer Lecha-Marzo, A. de., (1 créditos).
- Estrategias de Uso del Patrimonio. Turismo Cultural. Martín Latorre, E., (1 crédito).
- Bases de Datos. SIG y otras Tecnologías. Cos Guerra, O. de, Fernández de Arróyabe Hernández, P., (3 créditos).
- Patrimonio y Desarrollo Territorial. Diego Liaño, C., Puente Fernández, L. de la (3 créditos).
- El Patrimonio Industrial y Minero. Cueto Alonso, G., Sierra Álvarez, J.M. (2 créditos).
- Patrimonio y Turismo en los Espacios Rurales. Cueto Alonso, G. (2 créditos).
- El Paisaje como Patrimonio Territorial y Cultural. Ansola Fernández, A., Corbera Millán, M., Sierra Álvarez, J.M. (3 créditos).
- Definición de Unidades de Paisaje. Frochoso Sánchez, M., González Pellejero, R. (3 créditos).
- Espacios Naturales Protegidos. García Codrón, J.C. (3 créditos).
- Inventario y Catalogación del Patrimonio Histórico y Territorial. Martín Latorre, E. (1 crédito).
- Patrimonio Forestal y Gestión de los Montes. González Pellejero, R. (2 créditos).
- Organización del Espacio Rural. Ansola Fernández, A., Corbera Millán, M. (2 créditos).
- Patrimonio y Turismo en los Espacios Urbanos. Gil de Arriba, C., (2 créditos).

Master: Formación Profesorado Educación Secundaria.

- Paradigmas Disciplinarios y Conocimiento Escolar (Especialidad Geografía, Historia y Filosofía). Reques Velasco, P. (1 crédito).

Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil

- Modelos de Organización y Construcción del Territorio, Nogués Linares, S (3 créditos).

Máster Universitario en Gestión Ambiental de Sistemas Hídricos

- Agua y Territorio. Nogués Linares, S. y Garmendia Pedraja, C., (2 créditos).

Master Iberoamericano en Cooperación Internacional y Desarrollo

- Medio Físico y Riesgos Naturales en América Latina.

OTRAS ACTIVIDADES**Cursos de verano**

- Martín Latorre, E. Directora de los Cursos de Verano de la UC

Conferencias, cursos y jornadas

- Cos Guerra, O. de., Castillo Salcines, V., Tercera edición del curso de Experto en Desarrollo y Gestión de Sistemas de Información Geográfica (DGSIG). Santander del 10/10/2012 al 31/01/2013.
- Cueto Alonso, G., "El proceso de modernización económica de Campoo". Conferencia en el Curso de Verano Cantabria en la época contemporánea. Política, sociedad, economía y territorio. Uned. Reinosa 20/07/2012.
- Delgado Viñas, C., Conferencia "Nuevos espacios, nuevos pobladores: estabilidad y dinamismo en las áreas rurales". Sevilla, 11 de mayo de 2012. 1ª ponencia del XVI Coloquio De Geografía Rural, "Investigando En Rural", Facultad De Geografía E Historia, Sevilla 10-12 de mayo de 2012.
- Delgado Viñas, C., Conferencia "Population dynamics of Spanish mountain areas: case study of two counties in the Cantabrian Mountains", Sighetu-Marmatiei (Rumanía). 20 de julio de 2012. V International Conference "Rural Space and Local Development" on the theme "Rural Mountain Areas. Experience, Preservation, Trends and Future Challenges" organized under the patronage of the Center for Research on Settlements and Urbanism, Faculty of Geography, "Babeş-Bolyai" University in Cluj-Napoca.
- Delgado Viñas, C., Conferencia "Presente y futuro de las áreas de montaña españolas. Dinámicas espaciales a comienzos del siglo XXI". Molina de Aragón. 18 de octubre de 2012. Jornadas organizadas por la Asociación de Desarrollo Rural Molina-Alto Tajo.
- Delgado Viñas, C., Conferencia « Le paysage rural et agricole dans les instruments de planification territoriale. Le cas de la Cantabrie (Espagne) ». Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence, 15 de mayo de 2012. Colloque « Paysages et Territoirs. Enjeux territoriaux, jeux d'acteurs et interdisciplinarité ».
- Delgado Viñas, C., Conferencia "Castro Urdiales, de villa a ciudad. La transformación urbanística de una "ciudad de frontera". Castro Urdiales, 21 de junio de 2013. Jornadas "Castro Urdiales tiene futuro" organizadas por Castro Verde. Alternativa verde de Castro Urdiales.
- Fernández de Arróyabe, P., "Business collaboration profiles", en Earth Observation for Business Stellite Data Apps: Funding and Protecting your Innovation, de la University of Leicester. Octubre de 2012.
- Reques Velasco, P., Cos Guerra, O. de., Castillo Salcines, V., Marañón Martínez, M., García Codrón, J.C., Martín Latorre, E., Meer Lecha-Marzo, A. de., Puente Fernández, L. de la., Ribalaygua Batalla, C., organización del "XIII Congreso de la Población Española. La población en clave territorial" Grupo de Población de la Asociación de Geógrafos Españoles, a través del Comité Organizador* local integrado por distintos miembros del Departamen-

to de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio. Santander del 12 al 14 de septiembre de 2012.

- Santamaría Gutiérrez, A., "La Globalización de la Cartografía", en V Encuentro del Grupo de trabajo de Cartotecas Públicas Hispano-Luso (Ibercarto), 4 y 5 de Octubre de 2012.
- Santamaría Gutiérrez, A., Exposición "Cartografía: ciencia y arte al servicio de la ciudadanía", de los fondos de cartografía histórica del Centro Geográfico del Ejército. Del 4 de Octubre al 3 de noviembre de 2012.

Comités científicos asesores, sociedades científica

- Delgado Viñas, C., Pertenencia al Consejo de Redacción y Consejo Científico Asesor de las revistas: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles; Ciudades; Polígonos; Sémata; y Norba.
- Delgado Viñas, C., Evaluación de Proyectos de Investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y para el Sistema de Información Científica de Andalucía (Junta de Andalucía).
- Gil de Arriba, C. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Ministerio de Economía y Competitividad. Evaluadora de proyectos en ciencias sociales. Desde 2006.
- Gil de Arriba, C. Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL). Junta de Castilla y León. Experta, evaluadora de proyectos en ciencias sociales. Desde 2006.
- Martín Latorre, E., Consejera del Consejo Económico y Social de Cantabria del Gobierno de Cantabria (Grupo de Expertos) desde 2004.
- Nogués Linares, S. Evaluadora de la ANEP. Ministerio de Educación y Ciencia. Ingeniería Civil y Arquitectura. Desde 2005.
- Nogués Linares, S. Expert de la ANR (Evaluadora de la Agencia nacional de la Investigación de Francia). Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Urbanística, Ordenación del Territorio y Transportes. Desde 2010.

Comités profesionales

- Nogués Linares, S.
Asesora de la Comisión Regional de Urbanismo del Gobierno de Cantabria (desde 2007).

Evaluación científica de artículos

- Cueto Alonso, G. Evaluador externo de las revistas Estudios Geográficos (2013) y Sociología del Trabajo (2013).
- Delgado Viñas, C., Evaluación de artículos científicos para las revistas: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles; Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales; Ciudades; Investigaciones Geográficas; Journal of Settlements and Spatial Planning; Polígonos; Scripta Nova; y Sémata.
- Gil de Arriba, C., Evaluación/revisión de artículos científicos para las revistas Cuadernos de Turismo, Ediciones de la Universidad de Murcia y Grand Tour, Revista de Investigaciones Turísticas, Escuela Universitaria de Turismo de Murcia.
- Nogués Linares, S. Dictamen académico de artículos para las revistas: Economía, Sociedad y Territorio de El Colegio Mexiquense A.C. Bitácora Urbano Territorial, publicación de la Universidad Nacional de Colombia.

Otros

- Celebración de la V Olimpiada de la Geografía organizada en colaboración con el Colegio de Geógrafos. El acto tuvo lugar el 1 de Marzo de 2013 en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cantabria.
-