

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y TÉCNICAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Avda. de los Castros, s/n.

Edf. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos 39005-Santander

Teléfono: 942 20.17.90

Director: D. César Otero González

Subdirector: D. Raúl Pereda García

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento Expresión Gráfica en la Ingeniería.

Catedrático de Universidad:

D. Ángel Badiola de Miguel

D. Jesús Otí Velasco

Profesores Titulares de Universidad

D. Fernando Fadón Salazar

D. César Otero González

Profesor Titular de Escuela Universitaria:

D. José Ignacio Alvaro González

Dña. Milagros Canga Villegas

Profesores Ayudantes Doctores

D^a Cristina Manchado del Val

D. Valentín Gómez Jáuregui

Profesores Asociados:

D^a Raquel Armesto Alonso

D. Juan Bahamonde Bergua

D. Enrique Cerón Hoyos

D. José Andrés Díaz Severiano

D. Joaquín Díez Gutiérrez

D. Santiago Fuente Sánchez

D. Víctor M. Gil Elizalde

D. Angel Rioz Crespo

D. Mario Rioz Crespo

D. Pedro Ruiz Moya

D. Luis Angel Rioseras Alonso

D. Javier Ruiz Fernández

D. Luis Angel Saiz Saiz

Dña. Esther Vallejo Lobete

Área de conocimiento Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Profesor Titular de Universidad:

D. Julio Manuel de Luis Ruiz
D. Javier M^a Sánchez Espeso

Profesor Titular de Escuela Universitaria:

D. Raúl Pereda García

Profesora Contratada Doctora

D^a Elena Castillo López

Profesores Asociados

D. Felipe Piña García
D. Antonio Mañero García

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D. Antonio Romero Arévalo
Dña. Beatriz Torre Pumarejo

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía
Escuela Superior de la Marina Civil
Facultad de Educación

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

EXPRESION GRAFICA DE LA INGENIERIA - CAD (EGI-CAD)

- CAD (Diseño asistido por ordenador). Especialización en entornos de usuario y de desarrollo (programación).
- ANÁLISIS DE IMPACTO VISUAL. Entornos de simulación para la evaluación del impacto visual de obras civiles.
- DISEÑO GEOMÉTRICO DE MALLAS ESPACIALES. Análisis de formas óptimas para superficies de cobertura de grandes espacios y TENSEGRIDAD (estructuras espaciales pretensadas).
- GEOMETRÍA COMPUTACIONAL. Programación de algoritmos y estructuras de datos.
- REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA. Programación de entornos y generación de modelos.
- BIM (Building Information Management)

GEOMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL

- Análisis y tratamientos de nubes de puntos LiDAR en ingeniería.
- Aplicaciones geomáticas en ingeniería civil.

INGENIERIA CARTOGRAFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA

- Geomática: Generación y explotación de MDT y cartografía numérica, batimetrías, redes micro-geodésicas, auscultaciones geodésicas, modelados 3D con láser escáner, técnicas LiDAR, teledetección y SIG.

- Minería: Informes geológicos, prospección de recursos mineros, explotación de recursos minerales, obras subterráneas y explosivos, plantas minero-metalúrgicas y recuperación de espacios mineros.

INGENIERÍA GRÁFICA Y DISEÑO INDUSTRIAL

- CAD-CAM-CAE.
- Diseño industrial.
- Diseño civil.

CONVENIOS CON EMPRESAS

Título: “*Modelado, Diseño Asistido por Ordenador y Prototipado 3D*”

Financia: IMATEC Innovación S.L.

Investigador Principal: Otero González, Cesar;

Otros investigadores: Manchado del Val, C.; Gómez-Jáuregui, V.

Título: “*RPS-FASE I*”

Financia: Auto Drive Solutions

Investigador Principal: Otero González, Cesar;

Otros investigadores: Manchado del Val, C.; Gómez-Jáuregui, V.

Título: “*Desarrollo de trabajos de Innovación dentro de las Líneas Prioritarias de la empresa Acciona*”

Financia: ACCIONA S.A.

Investigador Principal: Otero González, Cesar;

Otros investigadores: Manchado del Val, C.; Gómez-Jáuregui, V.

Título: “*Auscultaciones geodésicas Nº 92 y 93 de la presa de La Cohilla*”.

Financia: Saltos del Nansa I, S.A.

Investigador Principal: De Luis Ruiz, J.M.

Otros investigadores: Pereda Garcia, R., Castillo López E., Piña García, F.

Título: “*Investigación y prospección minera en las concesiones de la antigua mina de Reoción*”.

Financia: Emérita Resources España S.L. y la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

Investigador Principal: De Luis Ruiz, J.M.

Otros investigadores: Pereda Garcia, R., Castillo López E., Piña García, F.; Pérez Álvarez, R.; Husillos Rodriguez, R., Barral Ramón, N., Martínez Cedrún, P., Fdez. Maroto, G.

PROYECTOS DE PLAN NACIONAL

Título: “*Superficies Urbanas Resilientes Y Sostenibles*”.(BIA2015-65240-C2-1-R) (MINECO/FEDER, UE).

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Investigador/es responsable/es: Jorge Rodriguez Hernandez

Equipo de investigación: Castillo López, E. y otros

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/01/2016 Duración del proyecto: 3 años - 1 día

Cuantía total: 137.940

CAPÍTULOS DE LIBROS

Otero González, C.; Editor del capítulo “Behavioural Modelling and Simulation for Design”. In book: Research in Interactive Design – Vol. 4. Springer International Publishing Switzerland 2016. DOI: 10.1007/978-3-309-26121-8_3.

Otero González, C.; Editor del capítulo “Decision Support System in Product Engineering”. In book: Research in Interactive Design – Vol. 4. Springer International Publishing Switzerland 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-26121-8_4.
Otero González, C.; Editor del capítulo “Geometric Modelling and CAD”. In book: Research in Interactive Design – Vol. 4. Springer International Publishing Switzerland 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-26121-8_5.

Gómez-Jáuregui, V., Manchado, C., Otero González, C. (2017). “Gamification in a Graphical Engineering course - Learning by playing”. In book: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy. pp. 915-922. Series Title: Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer. Print ISBN 978-3-319-45780-2 DOI: 10.1007/978-3-319-45781-9_91.

Lizcano Amorocho, P.E., Manchado, C., Gómez-Jáuregui, V., Otero González, C. (2017). “Virtual reality to assess visual impact in wind energy projects”. In book: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy. pp. 717-725. Series Title: Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer. Print ISBN 978-3-319-45780-2 DOI: 10.1007/978-3-319-45781-9_72.

González, A., Rivas, V., Sánchez-Espeso, J. et al. Studying a Landslide in Its Paroxysmal Phase; the Reactivation of the Sebrango Landslide (Spain), June 2013. In: M. Mikoš and B. Tiwari, ed., Advancing Culture of Living with Landslides. 2017, Springer International Publishing, pp.163-169. DOI 10.1007/978-3-319-53498-5_111.

Remondo, J., Bonachea, J., Rivas, V., Sánchez-Espeso, J. et al. Landslide Hazard Scenarios Based on Both Past Landslides and Precipitation. In: M. Mikoš and B. Tiwari, ed., Advancing Culture of Living with Landslides. 2017, Springer International Publishing, pp.981-988. DOI 10.1007/978-3-319-53498-5_111.

Bonachea, A., Remondo, J., Rivas, V., Gonzalez-Diez, A., Sánchez-Espeso, J., Modelización de la peligrosidad de deslizamientos para diferentes escenarios empíricos en el Cantábrico Oriental. In: E. Alonso, J. Corominas y M. Hürlimann, ed., IX Simposio Nacional sobre Taludes y laderas inestables. Centre Internacional de Metodes Numerics en Enginyeria, Barcelona, pp. 407-418. ISBN-978-84-946909-5-2.

Bonachea, A., Remondo, J., Rivas, V., Sánchez-Espeso, J. et al., Desarrollo de escenarios de peligrosidad y riesgo por deslizamientos. In: Duran-Valsero; j et al.,

ed., Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro. Instituto Geológico y minero, Madrid, pp. 205-212. ISBN- 978-84-9138-013-9.

Fadón, F., Cerón, E., Silio, D., Fadón, L. "Designing a Stirling engine prototype". In book: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy. pp. 767-776. Series Title: Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer. Print ISBN 978-3-319-45780-2 DOI: 10.1007/978-3-319-45781-9_77.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS

Autores: De Luis Ruiz, Pereda Garcia, R., Pérez Álvarez, R., Piña García, F., Castillo López, E.,

Título: "Determination of an empirical model for the deformation of a dam on the basis of the hydrostatic thrust and temperature".

Revista: International Journal of Water and Hydro Construcciones. Institute of Research Engineers and Doctors. 2374-1600. Año 2017. Vol. 4 nº 1, 1-5.

Autores: Pereda Garcia, De Luis Ruiz, R., Pérez Álvarez, R., Castillo López, E., Piña García, F.,

Título: "Influence of vertical movement in bathymetries and its influence on the measurement conditions".

Revista: International Journal of Civil and Structural Engineering. 2372-3971. Año 2017. Vol. 4 nº 4, 48-52.

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

Autores: Gómez-Jáuregui, V., Manchado, C., Otero, C. (2016).

Título: "Gamification in a Graphical Engineering course - Learning by playing". Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy. ISBN 978-3-319-45781-9.

Autores: Lizcano Amorocho, P.E., Manchado, C., Gómez-Jáuregui, V., Otero, C. (2016). Título: "Virtual reality to assess visual impact in wind energy projects". In book: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy. ISBN 978-3-319-45781-9.

Autores: Gómez-Jáuregui, V., Manchado, C., Otero, C. (2016)

Título: "Docencia en Ingeniería Gráfica: Aprender Jugando". Jornada INGEGRAF+D+I 2016 "Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad". 24 June 2016, Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-16723-11-9. Pg. 49-52.

Autores: Manchado, C., Gómez-Jáuregui, V., Otero, C. (2016)

Título: "Línea de investigación: Evaluación de Impacto Visual". Jornada INGEGRAF+D+I 2016 "Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad". 24 June 2016, Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-16723-11-9. Pg. 93-96.

Autores: Campollo, A., Gómez-Jáuregui, V., Manchado, C., Otero, C. (2017)

Título: "Software development and representation of construction projects with Augmented Reality". Proceedings of the XXV International Conference on Graphic Engineering. 26-27 June 2017 (Gijón). ISBN 978-84-16664-62-7.

Autores: López, J., Del Castillo, J., Badolato, A., Manchado, C., Gómez-Jáuregui, V., Otero, C. (2017)

Título: "Graphics software development for the representation of railroad vehicles by means of radar position system". Proceedings of the XXV International Conference on Graphic Engineering. 26-27 June 2017 (Gijón). ISBN 978-84-16664-62-7.

Autores: Bincz-Calvo, J., Manchado, C., Gómez-Jáuregui, V., Otero, C. (2017)

Título: "A BIM application about computational design: An application about spatial mesh intersection". Proceedings of the XXV International Conference on Graphic Engineering. 26-27 June 2017 (Gijón). ISBN 978-84-16664-62-7.

Autores: Bonachea, A., Remondo, J., Rivas, V., González-Diez, A., Sánchez-Espeso, J.

Título: Modelización de la peligrosidad de deslizamientos para diferentes escenarios empíricos en el Cantábrico Oriental.

Congreso: IX Simposio Nacional sobre Taludes y laderas inestables. 2017, Santander, España

Autores: González, A., Rivas, V., Sánchez-Espeso, J. et al.

Título: Studying a Landslide in Its Paroxysmal Phase; the Reactivation of the Sebrango Landslide (Spain), June 2013.

Congreso: 4th World Landslide Forum 2017, Landslide Research And Risk Reduction. Ljubljana, Slovenia.

Autores: Remondo, J., Bonachea, J., Rivas, V., Sánchez-Espeso, J. et al.

Título: Landslide Hazard Scenarios Based on Both Past Landslides and Precipitation.

Congreso: 4th World Landslide Forum 2017, Landslide Research And Risk Reduction. Ljubljana, Slovenia.

Autores: Fadón, F., Cerón, E., Silio, D., Fadón, L.

Título: "Designing a Stirling engine prototype". Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy. ISBN 978-3-319-45781-9.

Autores: De Luis Ruiz, J.M., Pereda García, R., Pérez Álvarez, R., Piña García, F. Castillo López, E.

Título: "Determination of an empirical model for the deformation of a dam the basis of the hydrostatic thrust and the temperature".

Congreso: 4th International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering. Diciembre 2016, Roma, Italy. 10.15224/978-1-63248-114-6-16.

Autores: Pereda García, R., De Luis Ruiz, R., Pérez Álvarez, R., Castillo López, E., Piña García, F.,

Título: "Influence of vertical movement in bathymetries and its influence on the measurement conditions."

Congreso: 4th International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering. Diciembre 2016, Roma, Italy 10.15224/978-1-63248-114-6-22.

Autores: De Luis Ruiz, J.M., Sierra García, P. M., Pérez Álvarez, R., Pereda García, R., Piña García, F., Castillo López, E.,

Título: "Contrast of Classical and Gps Methods for the Geometrical Control during the Construction of Bridges".

Congreso: 2nd Annual International Conference on Structural Engineering and Mechanics. Junio 2017. Atenas, Grecia.

Autores: Pereda Garcia, R., De Luis Ruiz, J.M., Pérez Álvarez, R., Piña García, F., Castillo López, E.,

Título: "Mathematical Model of Forward Motion in Bathymetries And Its Effect on the Measurement Conditions".

Congreso: 2nd Annual International Conference on Structural Engineering and Mechanics. Junio 2017. Atenas, Grecia.

PONENCIAS INVITADAS

Autor: Gómez-Jáuregui, V. (2017)

Título: "Introducción al Modelado 3D con SketchUp". Sesión formativa enmarcada en el Proyecto Integrado de Innovación Educativa "Mejora del desarrollo creativo del alumnado basado en el estudio y rediseño de espacios", del CEIP Flavio San Román de Cicero (Cantabria), y financiado por la Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria. 17 enero 2017.

Autor: Gómez-Jáuregui, V. (2016)

Título: "Herramientas de modelado 3D sencillo para la docencia en las aulas de primaria". Sesión formativa enmarcada en el Proyecto Integrado de Innovación Educativa "Mejora del desarrollo creativo del alumnado basado en el estudio y rediseño de espacios", del CEIP Flavio San Román de Cicero (Cantabria), y financiado por la Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria. 22 noviembre 2016.

Autor: Gómez-Jáuregui, V., Wirfler. K. (2016)

Título: "Unity by diversity - Learning from architectural design". International Study Week. Faculty of Education, Architecture and Arts of the University Siegen (Germany). 15-17 November 2016.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Participación en el proyecto "Innovación docente en el Doctorado en Ingeniería Civil", correspondiente a la III Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente de la Universidad de Cantabria.

PROYECTOS COMPETITIVOS

Título: "Desarrollo de un Sistema de soporte a las decisiones para estudios de impacto ambiental en Energías Renovables Marinas (Ambemar). Programa I+C=+C 2016 - Apoyo a Proyectos de I+D. Convocatoria pública y competitiva del Gobierno de Cantabria

Entidad financiadora: SODERCAN / FEDER. Expediente RM16-XX-045

Investigador principal: Otero González, C.

Otros investigadores: Manchado del Val, C., Gómez-Jáuregui, V.

Título: "Virtual Recap-Desarrollo De Herramientas Informáticas Para Digitalización De Entornos Físicos Interiores Y Exteriores Para Seguimiento Y Gestión De Obras".

Entidad financiadora: ACCIONA S.A., con el proyecto conseguido en las ayudas de “Acción Estratégica en Economía y Sociedad Digital-Impulso Tecnológico” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo de España. Número de expediente TSI-100600-2015-47. Convenio de Investigación Art. 83 LOU

Investigador principal: Otero González, C.

Otros investigadores: Manchado del Val, C., Gómez-Jáuregui, V.

PROYECTOS NO COMPETITIVOS

“Accelerating the adoption of Industry of the Future (IoF) supporting technologies by Spanish Universities”, financiado por La Fondation Dassault Systemes. Solución 3DEXPERIENCE on the cloud, entorno de aprendizaje colaborativo (Peer Learning Platform Experience), metodología de trabajo, planificación y escenario de trabajo. Lidera la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA / TRABAJOS DE FIN DE GRADO:

Título: Conexión de la autovía LO-20 y la carretera N-232 con la autopista AP-68. Proyecto fin de Grado de Ingeniería civil de la Universidad de Cantabria.

Autor: Pablo Perez de Blas. Septiembre 2016.

Directores: Víctor Gil y Cristina Manchado.

Título: “Aplicación de metodología BIM a una EDAR existente y modelado a partir de nubes de puntos”. Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Cantabria.

Autor: José Miguel Otero Gutiérrez. Junio 2017

Directores: Cristina Manchado y Valentín Gómez-Jáuregui.

Título: “Generación de familias y modelos BIM a partir de nubes de puntos en instalaciones industriales”. Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Cantabria.

Autor: Pedro Expósito Rivas. Junio 2017.

Directores: Cristina Manchado y Valentín Gómez Jáuregui.

Título: “Diseño de una cúpula mediante nudo paramétrico para la cubrición del Monumento Jose María Pereda”. Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Cantabria.

Autor: Álvaro García Garín. Septiembre 2016.

Director: Valentín Gómez-Jáuregui

Título: “Proyecto de construcción de un cúpula desarrollada mediante estructura espacial”. Trabajo Fin de Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cantabria.

Autor: Paula Meneses Martínez. Febrero 2017.

Director: Valentín Gómez-Jáuregui

Título: PFM: “Evaluación y análisis del riesgo de inundación del río Besaya a su paso por Los Corrales de Buelna, Cantabria”.

Autor: Salvador Navas Fernández.

Director: Sánchez Espeso, J. M^a

Título: “Nave Industrial en polígono Mies de San Juan.”. Trabajo Fin de Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales, Universidad de Cantabria.

Autor: Gonzalez Aramburu, Víctor

Director: José Enrique Cerón Hoyos.

Título: “Proyecto para la tramitación de la Autorización Ambiental Integrada de una planta de aglomerado asfáltico en caliente”. Trabajo Fin de Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales, Universidad de Cantabria.

Autor: Camara Simal, Marta

Director: Joaquín Díez.

Título: “Certificación ASME fabricante equipos a presión”. Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería Industrial, Universidad de Cantabria.

Directores: Fernando Fadón Salazar.

Título: “Reestructuración e implantación de un sistema de gestión de calidad en una empresa de calderería metálica”. Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería Industrial, Universidad de Cantabria. Directores: Fernando Fadón Salazar.

Título: El Cultivo de Espirulina como Proyecto de Innovación Interdisciplinar. Trabajo fin de Master, Master de Educación, Universidad de Cantabria

Director: Rioseras Alonso, L A.

Título: Una Aproximación al Estado Actual de los Ciclos Formativos Masculinizados y Feminizados en Cantabria. Trabajo fin de Master, Master de Educación, Universidad de Cantabria

Director: Rioseras Alonso, L. A. I

TUTELA DE PRÁCTICAS

Alumno: Andrea Pontones Bahón

Lugar: Electro Crisol Metal S.A.

Tutora: Manchado del Val, Cristina.

Alumno: José Miguel Otero Gutiérrez.

Lugar: EgiCAD.

Tutor: Valentín Gómez-Jáuregui.

Alumno: Pedro Expósito Rivas.

Lugar: Egicad

Tutora: Manchado del Val, Cristina.

Alumno: Alfonso Campollo Canduela.

Lugar: EgiCAD.

Alumno: Joaquín López Ugarte.

Lugar: EgiCAD

Alumno Jacques Bincaz Calvo.

Lugar: EgiCAD

Alumno: Adrián Cobo Martín

Lugar: Gobierno de Cantabria

Tutor: Sánchez Espeso, J. M^a

Alumno: Fernando Pérez Cruz

Lugar: Sprojects in Rails & Lanes, SL

Tutor: Sánchez Espeso, J. M^a.

Alumno: Eduardo Mariña García

Lugar: Ayuntamiento de Castrillón, Asturias

Tutor: Sánchez Espeso, J. M^a.

CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Director y ponente: Sánchez Espeso, Javier M^a

Curso: "Uso y análisis de la componente espacial de la información mediante GIS. Nivel básico". CEFONT Universidad de Cantabria.

Director y ponente: Sánchez Espeso, Javier M^a

Curso: "Uso y análisis de la componente espacial de la información mediante GIS. Nivel avanzado. CEFONT Universidad de Cantabria.

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL

Título Tesis: "Characterization of structural parameters for damage detection based on optimization methods and surveying techniques".

Autor: Miguel Casero Flórez

Lugar: Universidad de Oviedo

Secretario: Sánchez Espeso, J. M^a

MIEMBROS DE COMITÉS CIENTÍFICOS DE CONGRESOS:

Otero Gonzalez, C., miembro del Comité científico del Congreso "27 Congreso Internacional Ingegraf", 2017.

César Otero. Plataforma tecnológica de la construcción. Proyecto "es BIM, Implantación del BIM en España", miembro del Comité Técnico es BIM, Grupo 2 (Formación), subgrupo 2 (Personas).

Gómez-Jáuregui, V., miembro del Comité científico del Congreso "27 Congreso Internacional Ingegraf", 2017

Gómez-Jáuregui, V. y Manchado del Val, C., miembros del Open Education Awards for Excellence Committee 2017, Tribunal de los Premios Educación Abierta, organizados por The Open Education Consortium (USA), red global de instituciones educativas, individuos y organizaciones que apoyan un enfoque de la educación basado en la apertura, incluida la colaboración, la innovación, el desarrollo colectivo y el uso de materiales educativos abiertos.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Tercer premio a la mejor comunicación del International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016), 14-16 September, 2016, Catania, Italy, por el trabajo "Virtual reality to assess visual impact in wind energy projects". (Lizcano Amorocho, P.E., Manchado, C., Gómez-Jáuregui, V., Otero, C.)

ESTANCIAS Y MOVILIDADES

Movilidad investigadora de Valen Gómez Jáuregui en el Laboratoire de Mécanique et Génie Civil de la Université de Montpellier como investigador en el proyecto de diseño y construcción de estructuras espaciales y mallas tensegríticas desplegadas. Duración: 2 semanas.

CONFERENCIAS INVITADAS

De Luis Ruiz, J.M, Los Sistemas de Información Geográfica como herramienta de Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (Vicerrectorado de Investigación). Junio 2017. Huaraz (Perú).

OTROS

Celebración de la Olimpiada de Dibujo de Técnico.

Coordinador: Canga Villegas, M.

Alumnos: 66

Coordinación de Dibujo Técnico para las pruebas de EBAU del curso 2016-2017.

Canga Villegas M.