

*D24 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y TÉCNICAS DE
EXPRESIÓN GRÁFICA*

E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos

Avda. de los Castros 44 • 39005 Santander

Teléfono: 942-201790

Director: D. Fernando Fadón Salazar

Subdirectora: D^a Cristina Manchado del Val

Secretario: D. Raúl Pereda García

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Area de conocimiento 1: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Catedrático de Universidad:

D. César Otero González

Profesor Titular de Universidad:

D. Fernando Fadón Salazar

D. Valentín Gómez Jáuregui

D^a Cristina Manchado del Val

Profesor Titular de Escuela Universitaria:

D. José Ignacio Alvaro González

Profesor Ayudante Doctor

D. José Andrés Díaz Severiano

D. Pedro Lastra González

Profesor de Sustitución

D. Borja Arroyo Martínez

Profesor Asociado:

D^a Raquel Armesto Alonso

D. Enrique Cerón Hoyos

D. Joaquín Díez Gutiérrez

D^a M^a Paz Fernández García

D. Mario Rioz Crespo

D. Javier Ruiz Fernández
D. José M^a Pérez Rodríguez
D. Luis Angel Saiz Saiz
D^a. Esther Vallejo Lobete

Area de conocimiento 2: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Profesor Titular de Universidad:

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

Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

D. Raúl Pereda García

Profesora Contratada Doctora (en excedencia):

D^a. Elena Castillo López

Profesor Asociado:

D. Felipe Piña García

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D. Antonio Romero Arévalo
D^a. 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

GRUPOS DE I+D+i

EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERIA- CAD (EGICAD)

Responsable: César Otero González

INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y EXPLOTACIÓN DE MINAS

Responsable: Julio Manuel de Luis Ruiz

INGENIERÍA GRÁFICA Y ESTRUCTURAS ESPACIALES (InGraStrUC)

Responsable: Valentín Gómez Jáuregui

COLABORACIÓN EN GRUPOS DE I+D+i

Grupo de Geomática e Ingeniería Oceanográfica (GeoOcean)

Responsable: Fernando Mendez Incera.

Profesor Departamento: Javier Sánchez Espeso

LINEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA – CAD (EGICAD)

- BIM, Programación Visual
- BIM. Gestión de Activos
- BIM. Implantación en Fase de Proyecto
- BIM. Realidad Virtual y Aumentada
- BIM. Sistemas de Mantenimiento y Control. IoT. Sensores.
- Diseño Geométrico de Mallas Espaciales.
- Evaluación de Impacto Visual en Infraestructuras Civiles y Renovables
- Programación y Automatización en GIS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INGRASTRUC

- Diseño y modelado geométrico en ingeniería (CAD/CAE/BIM)
- Geometría plana y espacial
- Realidad Extendida (RX), Mixta (RM), Aumentada (RA) y Virtual (RV) en ingeniería.
- Tensegridad y Estructuras espaciales

INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y EXPLOTACIÓN DE MINAS

- 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

Grupo de Geomática e Ingeniería Oceanográfica (GeoOcean)

- Ingeniería Geomática.

Colaboración en el Grupo de Investigación en Tecnologías de la Construcción (GITECO) .Responsable: Daniel Castro, profesor del departamento: Pedro Lastra González

COLABORACIÓN EN MÁSTERES:

- Máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Máster universitario en Investigación en Ingeniería Industrial
- Máster universitario en Matemáticas y Computación.
- Máster universitario en Investigación en Ingeniería Industrial

COLABORACIÓN EN TÍTULOS PROPIOS:

- Máster en Formación Permanente BIM en Ingeniería Civil. Dirección: Cristina Manchado. Coordinación: César Otero.
- Diploma de Especialización BIM en Ingeniería Civil.
- Máster Internacional en Tecnología, Rehabilitación y Gestión de la Edificación.

CURSOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL IMPARTIDOS

- Curso Online Metodología Building Information Modeling (BIM) “Herramientas básicas para el modelo BIM de edificaciones con Revit” C110 23-24. Centro de Profesorado (CEP) Cantabria. 8 abr - 13 may 2024. (30 horas). Docentes: Valentín Gómez Jáuregui y Cristina Manchado.

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

- Gómez-Jáuregui, V., Díaz-Severiano, J.A., Martínez-González, S., Azcondo-Sansegundo, F.J. (2024) “Realidad Extendida para Android y Hololens con fines docentes en Ingeniería Mecánica”. XXXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET’31)., 17-19 July 2024, Girona, Spain.
- Díaz-Severiano, J.A., Gómez-Jáuregui, V. (2024) “Teaching Descriptive Geometry in Graphical Engineering by Means of Versatile Problems”. 12th JCM and 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- Gómez-Jáuregui, V., Martínez-González, S., Azcondo-Sansegundo, F.J., Díaz-Severiano, J.A., (2024) “Exploring Possibilities for Geopositioning in Extended Reality (XR)”. 12th JCM and 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain. I
- Martínez-González, S., Azcondo-Sansegundo, F.J., Díaz-Severiano, J.A., Gómez-Jáuregui, V. (2024) “A Comparative Analysis of Code-based Vs Visual Programming Approaches for Extended Reality (XR) and BIM”. 12th JCM and 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- Azcondo-Sansegundo, F.J., Martínez-González, S., Díaz-Severiano, J.A., Gómez-Jáuregui, V. (2024) “Comparison of Developing Outdoor XR Applications for Android Vs. Hololens 2”. 12th JCM and 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- Valenzuela,P., Remondo,J., Sanchez-Espeso,J. (2024). “La Lluvia como desencadenante de inestabilidades de ladera en el NO de la Península Ibérica. ¿Qué sabemos?”. XI Congreso Geológico de España. 2-6 Julio 2024, Ávila, España.
- Raúl Pereda García; Julio Manuel de Luis Ruiz; Rubén Pérez Álvarez; José Antonio Tejera Cuesta; Javier Sedano Cibrián. “Monitoring of buildigns as an element of sustainable construction process. New methodologies and challenges” 12th JCM and 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.

- Julio Manuel de Luis Ruiz; Javier Sedano Cibrián; Rubén Pérez Álvarez; Raúl Pereda García; Jonathan Daniel Tapia Espinoza. "Optimisation of the three-dimensional distribution of support points for the generation of 3D models using UAV photogrammetry". 12th JCM and 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- Julio Manuel de Luis Ruiz. Conferencia invitada "Presentación de la Cátedra El Soplao". XII Congreso Internacional sobre Minería y Metalurgia Histórica en el SW Europeo
- Julio Manuel de Luis-Ruiz, Gema Fernández-Maroto, Rubén Pérez-Álvarez, Pablo Castro-Alonso, Raúl Pereda García.". Experiencia Integral de Open Course Ware en la formación de la Ingeniería de Minas". XII Congreso Internacional sobre Minería y Metalurgia Histórica en el SW Europeo.
- Lastra-González, P., Arroyo-Martinez, B., Otero, C. (2024) "On Graphical Expression: compilation and analysis of official teaching at Spanish civil engineering schools". International Conference INGEGRAF 2023. June 21-23, 2023, Cádiz, Spain. 12th JCM - 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- Arroyo-Martinez, B., Lastra-Gonzalez, P., Otero, C. (2024). "A current and global approach for the syllabus of a first graphic expression subject in a civil engineering degree". 12th JCM - 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- Manchado, C., Andres-Valeri, V.C., Rodriguez-Hernandez, J., Otero C. "Development of a BIM library for NBS design". 12th JCM - 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.

PONENCIAS INVITADAS

- Gómez-Jáuregui, V. (2024) "Estructuras de barras que flotan en el aire", taller enmarcado en el proyecto Pequeingeniería, proyecto de divulgación científico-técnica, financiado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) de la UC y organizado por la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UC. 14 de mayo de 2024. Santander (Cantabria).
- Sánchez- Espeso, J.M. (2024) "¿Cómo mide un GPS?", taller enmarcado en el proyecto Pequeingeniería, proyecto de divulgación científico-técnica, financiado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) de la UC y organizado por la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UC. Marzo 2024. Santander (Cantabria).

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

- Carrera-Monterde, A., Gomez-Jauregui, V., Manchado, C., Lastra-González, P., Otero, C. (2023). "Extended Reality from BIM Models Applied to Port

- Facilities”. In: Manchado del Val, C., Suffo Pino, M., Miralbes Buil, R., Moreno Sánchez, D., Moreno Nieto, D. (eds) *Advances in Design Engineering IV. INGEGRAF 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8_19. ISBN 978-3-031-51622-1, ISBN 978-3-031-51623-8 (eBook), pp. 192–203.
- Vigil-Fernandez, A., Gomez-Jauregui, V., Manchado, C., Lastra-González, P., Otero, C. (2023). “Generative Design and Analysis of a Bicycle Frame”. In: Manchado del Val, C., Suffo Pino, M., Miralbes Buil, R., Moreno Sánchez, D., Moreno Nieto, D. (eds) “*Advances in Design Engineering*”. IV. INGEGRAF 2023. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8_58. ISBN 978-3-031-51622-1, ISBN 978-3-031-51623-8 (eBook), pp. 598–607.
 - Lastra-González, P., Gomez-Jauregui, V., Manchado, C., Otero, C. (2023). “Graphical Applications and BIM Software for Parametric Design of Road Pavements”. In: Manchado del Val, C., Suffo Pino, M., Miralbes Buil, R., Moreno Sánchez, D., Moreno Nieto, D. (eds) *Advances in Design Engineering IV. INGEGRAF 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8_24. ISBN 978-3-031-51622-1, ISBN 978-3-031-51623-8 (eBook), pp. 247–258.
 - Manchado, C., Lastra-González, Faulín, A., P., Gomez-Jauregui, V., Otero, C. (2023). “BIM Information Interchange: Workflow for a Structural Project”. In: Manchado del Val, C., Suffo Pino, M., Miralbes Buil, R., Moreno Sánchez, D., Moreno Nieto, D. (eds) *Advances in Design Engineering IV. INGEGRAF 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8_7. ISBN 978-3-031-51622-1, ISBN 978-3-031-51623-8 (eBook), pp. 67-77.
 - Cristina Manchado del Val, Miguel Suffo Pino, Ramón Miralbes Buil, Daniel Moreno Sánchez, Daniel Moreno Nieto. *Advances in design engineering IV: Proceedings of the XXXII INGEGRAF International Conference 21-23 June 2024, Cádiz, Spain*. ISBN: 978-3-031-51623-8 Doi: 10.1007/978-3-031-51623-8. Publicado en febrero de 2024.
 - Pereda García, R.; De Luis Ruiz, J.M.; Salas Menocal, R.B.; Sedano Cibrián, J.; “Cartographic applications in terms of passenger transport by road. Application to the case of Cantabria”. *Advances in Design Engineering IV. Proceedings of the XXXII INGEGRAF International Conference 21–23 June, Cádiz, Spain*. Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-51623-8_9.

- De Luis Ruiz, J.M.; Sedano Cibrián, J.; Pérez Álvarez, R.; Pereda García, R.; Salas Menocal, R.B. "UAV and Laser Scanner Point Clouds Integration". Advances in Design Engineering IV. Proceedings of the XXXII INGEGRAF International Conference 21–23 June, Cádiz, Spain. Springer. DOI: 10.1007/978-3-031-51623-8_41

ARTÍCULOS INDEXADOS EN WEB OF SCIENCE

- Sedano Cibrián, J.; De Luis Ruiz, J.M.; Pérez Álvarez, R.; Pereda García, R.; Tapia Espinoza, J.D. "4D Models Generated with UAV Photogrammetry for Landfill Monitoring Thermal Control of Municipal Solid Waste (MSW) Landfills". Applied Sciences- Basel. Vol 13. Issue 24. Dec 2023. DOI: 10.3390/app132413164
- De Luis Ruiz, J.M.; Salas Menocal, B.R.; Pereda García, R.; Pérez Álvarez, R.; Sedano Cibrián, J.; Ruiz Fernández, C. "Optimal Location of Solar Photovoltaic Plants Using Geographic Information Systems and Multi-Criteria Analysis". Sustainability 16(7). Apr 2024 DOI:10.3390/su16072895.
- Roldan-Valcarce, A., Jato-Espino, D., Manchado, C., Bach, Peter M., Kuller, M. "Vulnerability to urban flooding assessed based on spatial demographic, socio-economic and infrastructure inequalities". International Journal of Disaster Risk Reduction, 2023, 95, 103894. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2023.103894>

TESIS DOCTORALES.

- *"Modelización Geométrica y Térmica con Vehículos Aéreos no Tripulados de Bajo Coste, Aplicaciones de ámbito Minero"*. Autor: Javier Sedano Cibrián. Directores: Julio Manuel de Luis Ruiz y Rubén Pérez Álvarez.
- *"Desarrollo de herramientas de modelización espacial de riesgos ambientales urbanos para facilitar su mitigación mediante soluciones basadas en la naturaleza"*. Autor: Alejandro Roldán Valcarce. Directores: Cristina Manchado del Val y Daniel Jato Espino. Fecha defensa: 18/01/2024. Calificación: Sobresaliente cum laude.
- *"Integración de modleos digitales tridimensionales GIS&BIM-HBIM: propuestas de aplicaciones orientadas a la gestión de edificios"*. Autor: César Carrasco Payero. Directores: Javier M. Sánchez Espeso e Ignacio Lombillo Vozmediano.

CURSOS DE DOCTORADO.

- Curso Optativo, Ética y deontología en la investigación. Julio Manuel de Luis Ruiz. (5 Horas).

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y MASTER.

- Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. “El uso BIM de modelado de registros y la interacción BIM/GIS. Aplicación a los activos de la Autoridad Portuaria de Santander”. Alumno: Antonia Josefa Aceituno Gálvez. Director: Cristina Manchado del Val
- Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. “El uso BIM de estimación de costes para el equipo BIM del adjudicador. Aplicación en la obra de Raos 9 para la Autoridad Portuaria de Santander”. Alumno: Marcos Galán del Valle. Director: César Otero González
- Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. “El uso BIM de análisis de procesos de ingeniería para el equipo BIM del adjudicador. Aplicación en los proyectos constructivos de Raos 6 y Raos 9 para la Autoridad Portuaria de Santander”. Alumno: Nicolás Andrés Godoy Pastenes. Director: César Otero González

TUTELA DE PRÁCTICAS

- Beca de Colaboración de estudiantes en departamentos universitarios de la Secretaría de Estado de Educación, del Ministerio de Educación y Formación Profesional, de la alumna Sara Martínez González, noviembre 23-julio 24. Tutor: Valentín Gómez Jáuregui.
- Práctica formativa de colaboración del alumno Francisco Javier Azcondo San Segundo, del Máster Universitario en Ingeniería Industrial de la Universidad de Cantabria. “Realidad Extendida (RX) con BIM en APS - RxBIMaps”, en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, febrero 2024-agosto 2024. Tutor: Valentín Gómez Jáuregui.
- Práctica formativa de colaboración del alumno Jon Ander Santos Granero, del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria de la Universidad de Cantabria. “Investigación y desarrollo en Realidad Extendida”, en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, octubre 2023-diciembre 2023. Tutor: Valentín Gómez Jáuregui.
- Práctica formativa de colaboración de la alumna Ana Álvarez García, del Máster en Ingeniería Industrial. en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, marzo 2024 – agosto 2024. Tutor de la unidad: Cristina Manchado del Val
- Práctica formativa de colaboración de la alumna Antonia Josefa Aceituno Gálvez, del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, septiembre 2023 – febrero 2024. Tutor de la unidad: César Otero González

- Práctica formativa de colaboración del alumno Nicolás Andrés Godoy Pastenes, del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, septiembre 2023 – febrero 2024. Tutor de la unidad: César Otero González
- Práctica formativa de colaboración del alumno Marcos Galán del Valle, del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, septiembre 2023 – febrero 2024. Tutor de la unidad: César Otero González
- Práctica formativa de colaboración del alumno Manuel Alejandro Martínez Cantero, del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. en el Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, septiembre 2023 – febrero 2024. Tutor de la unidad: César Otero González

PROYECTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA

- Peque Ingeniería. Proyecto de divulgación científico-técnica, financiado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) de la UC y organizado por la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UC.
- Ingeniería desde la bici. Ingebike. Proyecto de divulgación científico-técnica, financiado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) de la UC. IP: Sanchez-Espeso, J.M.

PROYECTOS PUBLICOS COMPETITIVOS – EUROPEOS

- LIAISON: Lowering transport environmental impact along the whole life cycle of the future transport infrastructure. Proyecto Europeo cod: 101103698-LIAISON-HORIZON-CL5-2022-D6-02. IP. Daniel Castro Fresno Investigadores dpto.: Cristina Manchado del Val, César Otero González, Pedro Lastra González.
- CIRCUIT: Holistic approach to foster circular and resilient transport infrastructures and support the deployment of Green and innovation Public Procurement and innovative engineering practices. Proyecto Europeo cod: 101104283-CIRCUIT-HORIZON-CL5-2022-D6-02. IP. Daniel Castro Fresno. Investigadores Dpto.: Cristina Manchado del Val, César Otero González, Pedro Lastra González.
- D4RunOff: Data driven implementation of Hybrid Nature Based solutions for preventing and managing diffuse pollution from urban water runoff. Proyecto Europeo. HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-03. I.P. principal: Daniel Castro Fresno. Investigadores Dpto: Cristina Manchado del Val, César Otero González.

PROYECTOS PUBLICOS COMPETITIVOS – NACIONALES

- Mejora de superficies permeables y juegos serios para la toma de decisión sobre drenaje urbano. Proyecto PID2021 – 122946OB-C33. Financiado por MCIN/AEI/10.13039/5011000111. Duración: 3 años. I.P. . Jorge Rodríguez Hernández. Investigadores Dpto: Cristina Manchado del Val, Pedro Lastra González.
- 2022-2025. Retroceso De Acantilados Costeros Y Cambio Climático (PID2021-124190OA-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Ana Cristina Rueda Zamora. Otros investigadores: Javier Sánchez-Espeso.
- 2023-2026. Una herramienta eficiente híbrida para valorar el efecto de medidas de adaptación al cambi linético en estuario y Bahías. PID2022-141181OB-I00. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Castanedo, S. Investigador: Sánchez-Espeso, J.M.

OTROS PROYECTOS

- Convenio de Colaboración entre la Autoridad Portuaria de Santander y el Grupo de I+D EgiCAD de la Universidad de Cantabria para el desarrollo de un proyecto titulado: “Realidad Extendida (RX) con BIM en APS”. (Agosto 2023 - Agosto 2024)..I.P.: Valentín Gómez Jáuregui.
- Convenio de Colaboración entre Medikuntaza eta Erizaintza Fakultatearen UTE (FERROVIAL – EBA) y la Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria. .I.P.: J. Manuel de Luis Ruiz
- Auscultación Geodésica de la Presas de la Cuenca del Nansa (ACCIONA Energía). I.P.: J. Manuel de Luis Ruiz.
- Convenio de Colaboración entre la Autoridad Portuaria de Santander y el Grupo de I+D “Egicad-Expresión Gráfica de la Ingeniería – CAD de la Universidad de Cantabria para el desarrollo de un proyecto titulado: “GDCAPS: GEMELO DIGITAL CONECTADO EN LA AUTORIDAD PORTUARIA DE SANTANDER”. I.P.: Cristina Manchado del Val. Otros investigadores: César Otero González, Pedro Lastra González.
- Metodologías para la evaluación de riesgos del sector industrial y adaptación a cambio climático en el ámbito estuarino. Fundación Biodiversidad. 2023-2025. IP: Mendez, F. Investigador: Sánchez-Espeso, J.M.

MIEMBROS DE COMITÉS CIENTÍFICOS DE CONGRESOS:

- Cristina Manchado del Val. Presidenta del Comité Científico del 12th JCM - 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.
- César Otero, Pedro Lastra. Miembros del Comité Científico del 12th JCM - 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.

- Valentín Gómez Jáuregui: 12th JCM– 33rd INGEGRAF International Meeting on Research and Innovation in Graphic Engineering: Tools for Achieving Sustainable Development Goals and Addressing Emerging Global Challenges. 12-14 June Valencia.

PREMIOS

- Premio al mejor TFM en la II Edición del 'Proyecto Cátedra de Innovación' - Universidad de Cantabria (UC) y Consejería de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento Industrial de Cantabria por “Aplicación de Realidad Virtual y Mixta para la inspección de infraestructuras portuarias”: Trabajo de Fin de Máster del Máster en Ingeniería Industrial de la Universidad de Cantabria. Alumna: Ana Carrera Monterde. Dirigido por Valen Gómez-Jáuregui.
- Premio a la mejor ponencia dentro de la categoría “Graphical Engineering In The Educational Environment”: Arroyo-Martinez, B., Lastra-Gonzalez, P., Otero, C. (2024). “A current and global approach for the syllabus of a first graphic expression subject in a civil engineering degree. 12th JCM - 33rd International Conference on Graphics Engineering, 12-14 June 2024, Valencia, Spain.

OTROS

- Valentín Gómez Jáuregui: Guest Editor of Open Access journal “Applied Science” (ISSN 2076-3417), by MDPI. Indexed in WoS, Impact Factor: 2.7.
- (2022) (Q2). Special Issue "Building Information Modeling (BIM): Advance and Future Trends"
- Valentín Gómez Jáuregui: Organización de las Olimpiadas de Dibujo Técnico de Cantabria (Edición XXV, año 2024).
- Cristina Manchado. Participación en calidad de experto en certificación de proyectos I+D+I para AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
- De Luis Ruiz, J.M. Guest Editor of Special Issue “Technical Advances in UAV Photogrammetry and Remote Sensing”. Open Access Journal Applied Sciences Basel. Indexed in WoS, Impact Factor: 2.7 (Q1).
- Pereda García, R. Guest Editor of Special Issue “Technical Advances in UAV Photogrammetry and Remote Sensing”. Open Access Journal Applied Sciences Basel. Indexed in WoS, Impact Factor: 2.7 (Q1).