



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INDOTEC  
2023



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INDOTEC  
2023

**Poster** - ¿Turno de mañana o de tarde? Una Evaluación Empírica

*Gaggero, Alessio; Fernández Sánchez, María del Pilar; González-Gallardo, Sandra*

**Poster** - Métodos de evaluación en el grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada

*Garrido Manrique, Jesús; Granados Romera, Juan José; Jadraque Gago, Eulalia; Muñoz Beltrán, Rafael*

**11:30 - 13:00:** Oral presentations (session 3)

Chair: Begoña Moreno Escobar

**11:30** - El Equipo Docente Multidisciplinar de la ETSICCP como herramienta para la mejora continua de las enseñanzas universitarias

*Comino, Lucía; López-Alonso, Mónica*

**11:45** - Implantación de sistema para el seguimiento y tutorización de TFG/TFM en la ETSICCP

*Mataix-Sanjuán, Jesús; León Robles, Carlos; Martín-Pascual, Jaime*

**12:00** - Experiencia en la Evaluación Continua en los Trabajos de Fin de Grado en Ingenierías

*Sol-Sánchez, Miguel; Moreno Escobar, Begoña; Puertas, Esther*

**12:15** - Autoaprendizaje y accesibilidad para la enseñanza de la Estadística mediante un entorno virtual

*Rueda Sánchez, Jorge Luis; Cobo, Beatriz; Rueda García, María del Mar*

**12:30** - Proyecto docente para la inclusión de la divulgación científica en el proceso enseñanza-aprendizaje en ingeniería estructural

*Puertas, Esther; Ávila, Fernando; Bravo, Rafael; Agudelo, José Antonio; Gallego, Rafael*

**12:45** - Estrategia de Internacionalización en la E.T.S.I.C.C.P. de la Universidad de Granada

*Rodríguez-Rojas, M. Isabel; Comino, Lucía; Martínez-Echevarría, M. José; Martín-Pascual, Jaime; López-Alonso, Mónica*

**13:00** - Impacto de la evaluación continua stricto sensu durante las clases invertidas

*Garrido Manrique, Jesús; García-Yeguas, María Araceli*

**13:15 - 13:30:** Closing ceremony

## Program

Thursday, October 26, 2023

**16:30 - 16:45:** Welcome ceremony

Inauguration of the conference by Ms. Ana María Rivas Velasco, Vice-Rector for Quality, Teaching Innovation and Undergraduate Studies of the University of Granada

**16:45 - 17:45:** Opening Conference

Innovación docente en las titulaciones técnicas - Prof. D. Víctor Yepes Piqueras (Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y Catedrático de la UPV)

**18:00 - 19:30:** Oral presentations (session 1)

Chair: Luisa M<sup>a</sup> Gil Martín

**18:00** - Can ChatGPT and other AI tools help in teaching tasks?

*Ruiz, M. Dolores; Diaz-Garcia, J. Angel; Ortiz-Viso, Bartolome; Paños-Basterra, Juan; López-Joya, Salvador; Morales-Garzón, Andrea; Morcillo-Jimenez, Roberto; Fernandez-Basso, Carlos; Gutiérrez-Batista, Karel*

**18:15** - Artificial Intelligence and Personal Knowledge Management tools for teaching

*Morcillo-Jimenez, Roberto; Morales-Garzón, Andrea; López-Joya, Salvador; Paños-Basterra, Juan; Ortiz-Viso, Bartolome; Ruiz, M. Dolores; Diaz-Garcia, J. Angel; Fernandez-Basso, Carlos; Gutiérrez-Batista, Karel*

**18:30** - The influence of ChatGPT on the artificial intelligence teaching: An ethical and correct use

*Diaz-Garcia, J. Angel; Ruiz, M. Dolores; Ortiz-Viso, Bartolome; Morales-Garzón, Andrea; Morcillo-Jimenez, Roberto; Paños-Basterra, Juan; López-Joya, Salvador; Fernandez-Basso, Carlos; Gutiérrez-Batista, Karel*

**18:45** - La investigación transversal entre disciplinas técnicas y humanidades. Diagnóstico de bienes patrimoniales en la Educación Superior

*García González, Julia; Gutiérrez Carrillo, María Lourdes*

**19:00** - Adquisición de competencias transversales de forma extracurricular en el Grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada. Curso de Formación Transversal

*Martínez-Echevarría Romero, María José; Jadraque Gago, Eulalia; Rodríguez Rojas, M. Isabel*

**19:15** - Aprendizaje experiencial como herramienta para fomentar la concienciación ambiental de los estudiantes universitarios

*Ruiz Hernández, Luz Marina; Martín-Pascual, Jaime; Zamorano Toro, Montserrat*

**21:00:** Dinner at Carmen de la Victoria



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INDOTEC  
2023



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INDOTEC  
2023

Friday, October 27, 2023

09:00 - 10:30: Oral presentations (session 2)

Chair: Carlos Martínez Bazán

09:00 - IngEscapeOn: un método de aprendizaje para asignaturas de Ingeniería basado en proyectos de Escape Room Online

Martínez-Jiménez, Pedro M.; Prados Suárez, María Belén; Molina Fernández, Carlos; Soto-Hidalgo, José Manuel; Martínez Rojas, María; Rivas Gervilla, Gustavo

09:15 - The NextGEng Project: First Steps of an International Co-Teaching Experience

Dorado-Vicente, Rubén; Satorres-Martínez, Silvia; Jlménez-González, José Ignacio; Martínez-Gila, Diego Manuel; Kakko, Anneli; Luosma, Petri; Lapusan, Ciprian; Rad, Ciprian

09:30 - Impacto del uso de actividades de aprendizaje autónomo en las tasas de éxito y abandono de una asignatura de turbomáquinas hidráulicas

Duran, Eduardo; López, José Manuel; Gutiérrez-Castillo, Paloma; del Pino, Carlos

09:45 - Implementación de técnicas de Gamificación en la práctica docente en asignaturas de Ciencias e Ingeniería

Carmona López, Francisco David; Bossini Castillo, Lara; Montes Lorenzo, Rosa; Muñoz Fernández, Pilar; Cuadros Celorrio, Marta; Álvarez Cubero, María Jesús; Rodríguez Lara, María Isabel; Sánchez Medina, María Pilar; Ionescu Ana María Andreea; Rivera Sánchez, Margarita; Castro Torres, José Juan; Blanco Benítez, Carlos; Muñoz Martínez, María del Mar; Ayllón Cases, Verónica

10:00 - La oportunidad de relacionar la investigación con la docencia

Díaz, Verónica; Antiñolo, Laura; Muñoz, M<sup>a</sup> del Mar; Poyatos, José Manuel

10:30 - 11:30: Poster session - Coffe break

Poster - Enseñanza y mejoras en el aprendizaje integral de sistemas de procesamiento digital

García, Rosa M.; Novas, Nuria; Portillo, Francisco; Fernández, Manuel; Segura, Francisco; Gázquez, José A.

Poster - Intensificación en el desarrollo de competencias en la asignatura de Tratamiento y Tecnología de Aguas del Grado en Ciencias Ambientales a través del análisis de diagramas de flujo mediante estrategias de trabajo colaborativo

Leyva Díaz, Juan Carlos; Postigo Rebollo, Cristina; García Martínez, Francisco Javier; Gómez Nieto, Miguel Ángel; Poyatos Capilla, José M.

Poster - Herramientas didácticas en 3D como estrategia de aprendizaje en Ingeniería

Barbudo, Auxi; Galvín, Adela P.; López-Uceda, Antonio

Poster - Animaciones en 3D como herramienta didáctica en procesos constructivos

Barbudo, Auxi; Beltrán, Manuel G.; López-Uceda, Antonio; López Aguilar, Martín; Galvín, Adela P.

Poster - Prácticas curriculares en túneles de viento: aplicación a problemas de aerodinámica

Lorite-Díez, Manuel; Durán-Venegas, Eduardo; Bárcenas-Luque, Antonio José; Estepa-Cantero, Cecilia

Poster - Qué influye en el índice de suspensos en las asignaturas de Hormigón Armado y Estructura Metálica del grado de ingeniería civil

Gil Martín, Luisa María; Hernández-Montes, Enrique

Poster - Integración de alumnos con necesidades especiales de aprendizaje en carreras técnicas. Experiencia en la Universidad de Granada

Hernández Gil, Luisa; Olmo García, Juan Carlos

Poster - El método de enseñanza de la Geometría Descriptiva en los nuevos modelos y planes universitarios: análisis y propuestas.

Gómez Vargas, Juan Carlos

Poster - Incorporación de competencias transversales en el Grado en Ingeniería Civil por la Universidad de Granada. Una oportunidad para mejorar la empleabilidad

Martín-Pascual, Jaime; Mataix-Sanjuán, Jesús; López-Alonso, Mónica

Poster - Empowering Scholars with AI: Enhancing Systematic Literature Exploration for Novel Scholars

Ortiz-Viso, Bartolome; Ruiz, M. Dolores; Diaz-Garcia, J. Angel; Paños-Basterra, Juan; López-Joya, Salvador; Morales-Garzón, Andrea; Morcillo-Jimenez, Roberto; Fernandez-Basso, Carlos; Gutiérrez-Batista, Karel

Poster - Aprendizaje práctico de ciencia y tecnología de los materiales a través del estudio de proyectos reales de construcción

Sol Sánchez, Miguel; Martínez-Echevarría, María José; López Alonso, Mónica; Jiménez del Barco Carrión Ana

Poster - Aula invertida con apoyo de laboratorio en Electrónica Básica: opiniones tras la implementación en la Universidad de Almería

Portillo, Francisco; García, Rosa M.; Novas, Nuria N; Fernández-Ros, Manuel; Segura, Francisco; Gázquez, José A.