Seminarios

Cada curso se realizan una serie de seminarios enmarcados en la asignatura “Seminarios de Ciencia e Ingeniería de las Estructuras”, en la que participan profesores y profesionales nacionales e internacionales del más alto reconocimiento en el ámbito de las Estructuras y disciplinas afines:

- **2026/2027**
  - 16/12/2026 - Cálculo estructural BIM e IA con ALLPLAN. Impartido por Cristian Panturoiu (Country Manager ALLPLAN España) y Ernesto Miranda (Especialista Técnico). Miércoles 16 de diciembre 11:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 15/12/2026 - Reparación, protección y refuerzo de estructuras de hormigón. Empresa MAPEI. Impartido por Nuria Rodríguez y Pedro Madera. Martes 15 de diciembre 11:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 11/12/2026 - Amortiguadores de masa sintonizada (TMD): fundamentos, diseño e implementación en estructuras civiles. Dr. Iván Muñoz Díaz. Catedrático del Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. ETS. ICCP UPM. Viernes 11 de diciembre 9:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 13/10/2026 - El cuerpo humano como estructura: de la mecánica de sólidos a la salud de la mujer. Msc. Rubén Molina Conde. CEO de INNITIUS. Martes 13 de octubre 10:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- **2025/2026**
  - 8/05/2026 - Fast Fourier Transform (FFT)- based modelling of microstructure/property relationships of polycrystalline materials. Dr. Ricardo Lebensohn. Los Alamos National Laboratory. Viernes 8 de mayo 10:30 h. Aula 108 (Planta 1). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 29/04/2026 - Data-driven constitutive relations. Dr. Kaushik Bhattacharya. California Institute of Technology CALTECH. Miércoles 29 de abril 9:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Puertos (pdf)

- 17/04/2026 - Machine Learning y nuevas tecnologías para la monitorización estructural. Ing. Msc. Diego Zamora Sánchez. TECNALIA. Viernes 17 de abril 10:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- 20/02/2026 - Reparación, protección y refuerzo de estructuras de hormigón. Javier Suárez. MAPEI. Viernes 20 de febrero 9:30-11:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 26/11/2025 - Curso de Acero Inoxidable CEDINOX. Luis Peiró Hergueta y María López Álvarez. CEDINOX. Miércoles 26 de noviembre 12:00-14:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- 19/11/2025 - BIM paramétrico y cálculo de puentes con Allplan Bridge. Cristian Panturoiu y Javier Bros. Miércoles 19 de noviembre. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- 07/11/2025 - Recuperación Funcional Post-terremoto Mediante Engoques de Machine Learning en Edificios con Aislamiento Sísmico. Jean Piers Chávez Aguirre. DRSIL, Politénico di Torino, Italia. Viernes 7 de noviembre. 10:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- 14/10/2025 - Charla Inaugural del Máster de Estructuras: Análisis Modal Operacional e Inteligencia Artificial en aplicaciones reales. Msc. Ing. Israel Alejandro Hernández González. CEMOSA Departamento I+D, Málaga. Egresado del Máster Universitario en Estructuras, Promoción 2021-2022. Martes 14 de octubre. 10:00 Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- **2024/2025**

  - 10/06/2025 - Advancing Multi-Hazard Robustness and Risk Assessment of Existing Bridges through Multi-Scale Computational Simulations and Experimental Testing. Martes 10 de Junio 11:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 19/05/2025 - Curso de Acero Inoxidable CEDINOX. Luis Peiró Hergueta y María López Álvarez. CEDINOX. Lunes 19 de Mayo 11:30-14:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 12/05/2025 - Aplicaciones de drones en la inspección estructural de puentes: herramientas para el mantenimiento y la seguridad. Dr. César De Santos Berbel. Departamento de Estructuras y Física de Edificación, Universidad Politécnica de Madrid. Lunes 12 de Mayo 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Copyright© 2026 Universidad de Granada

(pdf)

- 29/04/2025 - AI-Enhanced Structural Health Monitoring Through Multimodal Sensing, Computational Moldeling, and Network Integration. Dr. Filippo Ubertini. Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción. Department of Civil and Environmental Engineering, University of Perugia, Italy. Martes 29 de Abril. 11:00 h. Aula Seminario 1 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 28/04/2025 - Digital twins and metamodels: advanced strategies for model-based Structural Health Monitoring. Dra. Laura Ierimonti. Department of Civil and Environmental Engineering, University of Perugia, Italy. Lunes 28 de Abril. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 24/04/2025 - Comportamiento vibratorio en puentes de ferrocarril. Análisis, modelado y experimentación Dra. María Dolores Martínez Rodrigo. Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción. Universidad Jaime I de Castellón. Jueves 24 de Abril. 11:00 h. Aula Seminario 1 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 7/03/2025 - Estrategias innovadoras de refuerzo a fatiga de conexiones en puentes metálicos empleando laminados composite. Dra. María Dolores Gómez Pulido. Científico titular. Consejo Superior de Investigaciones Científicas adscrita al Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Viernes 7 de Marzo. 11:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 5/03/2025 - Construcción industrializada con entramado ligero de madera: evolución y sistemas sostenibles. Arquitecto Stefano Carlo Ascione, Arquitectro Superior. PH designer. Arquima. Miércoles 5 de Marzo. 11:30 h. Aula Seminario 1 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 25/02/2025 - Caracterización mecánica de materiales metálicos con probetas sub-dimensionadas. Antonio Fernández-Viña, Investigador del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Martes 25 de Febrero. 11:00 h. Aula Seminario 1 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 17/01/2025 - Mis aventuras con cables y tensores en la restauración de edificios históricos. Prof. Lorenzo Jurina, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito. Politecnico de Milano. Viernes 17 de Enero. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 03/12/2024 - Integración de la interacción humano-estructura en el diseño de pasarelas peatonales: un nuevo marco para la evaluación del estado límite de servicio de vibraciones. Dr. Javier Jiménes Alonso.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Profesor titular, Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Universidad de Sevilla. Martes 3 de Diciembre. 10:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- 07/10/2024 - Charla Inaugural del Máster de Estructuras: Geometrías habitables. Procesos de diseño estructural en arquitectura contemporánea. Dra. Elena Oliver Saiz. Profesora Lectora en el Área de Estructuras, Departamento de Tecnología de la Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelons, Universidad Politècnica de Catalunya. Lunes 7 de Octubre. 9:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- **2023/2024**

  - 21/05/2024 -The Morandi bridge collpase in Genova: the real time monitoring and the management of the emergency pahse. Dr. Pietro Croce. Department of Civil and Industrial Engineering. Univ of Pisa. Italy . Martes 21 de Mayo. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 09/05/2024 -El método de los elementos discretos aplicado a la identificación de parámetros en estructuras de mampostería. Dr. José Luis Pérez Aparicio. Universidad Politécnica de Valencia. Jueves 9 de Mayo. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 29/04/2024 -La matriz cementosa reforzada con fibra (FRCM) como sistema de refuerzo estructural. María Rodríguez Marcos. Investigadora de la cátedra Sika-UPM. Lunes 29 de Abril. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 19/04/2024 -La importancia de los fundamentos estructurales en la elaboración de modelos de elementos finitos. Ing. David Trujillo Montes. Viernes 19 de Abril. 12:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 27/02/2024 -El factor de fricción de flujos turbulentos: lo que le falta a Nikuradse y al diagrama de Moody. Dr. Gustavo Gioia. Martes 27 de Febrero. 12:00 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 22/01/2024 - Estructuras mixtas: Concrete-Filled Steel Tubular Columns (CFST). David Hernández Figueirido. Lunes 22 de Enero. 11:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

  - 16/11/2023 - BIM paramétrico y cálculo de puentes con Allplan Bridge. Francisco Padilla Peinado y Javier Bros. Viernes 17 de Noviembre. 12:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Puertos (pdf)

- 11/10/2023 - Charla Inaugural del Máster de Estructuras: Ensayos de evaluación sísmica sobre estructuras a escala real. Dra. Beatriz Zapico Blanco. Universidad de Sevilla. Miércoles 11 de Octubre. 9:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- **2022/2023**
  - 30/09/2022 - Charla Inaugural del Máster de Estructuras: Experiencia en el empuje del Puente de Zezelj en Novi Sad (Serbia). José Antonio Agudelo Zapata. Ing. de Caminos, Canales y Puertos. Director del Departamento de Proyectos de PONTEM ENGINEERING SERVICES. Viernes 30 de Septiembre. 9:30 h. Aula Seminario 2 (Planta 4). ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- **2021/2022**
  - 23/05/2022 - Desarrollo computacional de aleaciones de alta entropia para aplicaciones de alto requerimientos. Dr. Mauricio Ponga Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering, University of British Columbia. Canadá. Lunes 23 de Mayo. 10:00 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 13/05/2022 - Geopolymers: Green Concrete for Sustainable Infrastructures. Faris Matalkah Ph.D. in Civil Engineering. Yarmouk University, Jordania. Viernes 13 de Mayo. 10:30 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 27-28/04/2022 - Refuerzo de estructuras con materiales FRP. - Paula Villanueva Llauradó. Dra. Arquitecta y profesora de la Universidad Politécnica de Madrid. Miércoles-Jueves 27 y 28 de Abril. 9:30-14:00 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 21/04/2022 - Aplicación profesional de la dinámica estructural a infraestructuras ferroviarias. - Pedro Museros Romero. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Valencia. Jueves 21 de Abril. 10:00 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 11/03/2022 - Resistencia al fuego de estructuras de acero - Alfredo Arnedo Pena. Doctor Ingeniero de Caminos. Viernes 11 de Marzo. 9:30 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 10/03/2022 - Sismo en elementos no estructurales- Alfredo Arnedo Pena. Doctor Ingeniero de Caminos. Jueves 10 de Marzo. 9:30 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- 3/03/2022 - El primer Sistema de Refuerzo Estructural Compatible - Juan Cobo Medina. Field Engineer. Product Specialist in Structural Strenghtening. Kerakoll, the Green Building Company. Jueves 3 de Marzo. 9:30 h. Aula 105 Planta 1. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 15/12/2021 - IFMIF-DONES: instalación para la irradiación de materiales de fusión. J. Maestre, C. Torregrosa y S. Becerril. Oficina Técnica IFMIF-DONES, Universidad de Granada. Miércoles 15 de Diciembre. 10:00 h. Aula G1-b Planta 2. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 1/12/2021 - El papel de la madera estructural en la construcción del siglo XXI. Dr. Manuel Guaita Fernández. Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela. Director de la Plataforma de Ingeniería de la Madera Estructural PEMADE. Miércoles 1 de Diciembre. 10:00 h. Aula 105. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- 1/10/2021 - Charla Inaugural del Máster de Estructuras: Metodología de generación de mapas de sacudida sintéticos a través de enfoques semiempíricos. Proyecto FORESEE H2020. Dr. Francisco García Villena. Responsable de transferencia e innovación de CEMOSA. Viernes 1 de Octubre. 10:00 h. Aula 105. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)

- **2021/2022**
  - 1/10/2021 - Charla Inaugural del Máster de Estructuras: Metodología de generación de mapas de sacudida sintéticos a través de enfoques semiempíricos. Proyecto FORESEE H2020. Dr. Francisco García Villena. Responsable de transferencia e innovación de CEMOSA. Viernes 1 de Octubre. 10:00 h. Aula 105. ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
- **2020/2021**
  - 21/05/2021 - Propagación de ondas en estructuras con ordenación cuasiperiódica. Dr. Mario Lázaro Navarro. Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada. Universitat Politècnica de Valéncia. Viernes 21 de Mayo. 10:00 h. Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)
  - 07/05/2021 - Hormigón con caucho reciclado. Material y aplicaciones. Dr. David Escolano Margarit. ETS de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Viernes 7 de Mayo. 10:00 h. Seminario I del Edificio Politécnico y en Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)
  - 30/04/2021 - Refuerzos estructurales con materiales compuestos FRP: ¿para qué y cómo diseñarlos?. Dra. Paula Villanueva Llauradó. ETS de Arquitectura. Estructuras y física de edificiación. Universidad Politécnica de Madrid. Viernes 30 de Abril. 10:00 h. Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- 23/04/2021 - Rethinking the seismic safety of RC buildings. Dr. Xavier Romao CONSTRUCT-LESE, Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal. Viernes 23 de Abril. 10:00 h. Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)
- 09/04/2021 - The role of SHM in the risk assessment process of ageing bridges: an overview of ongoing research efforts in light of the new Italian code provisions. Filippo Ubertini. Department of Civil and Environmental Engineering, University of Perugia, Italy. Viernes 9 de Abril. 10:00 h. Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)
- 12/03/2021 - Bridge Weigh-in-Motion, uso de puentes como básculas para vehículos - Dr. Daniel Cantero Lauer. NTNU – Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Noruega. Viernes 12 de Marzo. 10:00 h. Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)
- 04/11/2020 - El primer Sistema de Refuerzo Estructural Compatible - José Dobón Tamarit, Andrea Hernández Gimeno y Juan Cobo Medina Medina. Product Specialists in Structural Strenghtening. Kerakoll, the Green Building Company. Miércoles 4 de Noviembre. 9:00 h. Google Meet https://sl.ugr.es/meet_MEST_SEM (pdf)
- 02/10/2020 - De la concepción tipológica a la concreción del detalle constructivo - Agustí Obiol. Universitat Politècnica de Catalunya - BAC Engineering Consultancy Group. Viernes 2 de Octubre. 10:00 h. Aula A-22. ETS Ingeniería de la Edificación (pdf)

- **2019/2020**
  - 07/07/2020 - Computational Biomechanical Models of Human Pregnancy. Evaluating the Risk of Preterm Birth - Kristin M. Myers. Associate Professor of Mechanical Engineering, Columbia University, USA. Martes 7 de Julio. 11:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
  - 10/03/2020 - Formulación de elementos finitos para el estudio termomecánico con cambio de fase de sólidos irradiados con luz. Aplicaciones a conversión de energía y fenómenos de ablación por láser - Josep Forner Escrig. Investigador FPI, Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I, Castellón, España. Marte 10 de Marzo. 11:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
  - 05/02/2020 - Modeling of timber composite structures - Kay Uber Shober. Mainz University of Applied Sciences Institute of Innovative Structures (iS-mainz) Professor of Timber Engineering and Structural Design. Miércoles 5 de Febrero. 10:30 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
  - 14/01/2020 - Refuerzo estructural con materiales compuestos: criterios de aplicación en estructuras de hormigón armado - Paula Villanueva Llauradó. Dra. Arquitecta. Profesora Departamento de Mecánica de

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Medios Continuos y Teoría de las Estructuras en la ETSIDI, UPM. Martes 14 de enero. 10:30 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)

- 18/12/2019 - Modelización de asfaltos con áridos con formas realistas mediante el motor de física PhysX engine - Sonia Michot Roberto. Ingeniera Geóloga. PhD. Student in Civil Engineering. University of Nottingham. United Kingdom - Miércoles 18 de diciembre. 10:30 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
- 16/12/2019 - Actuación ultrasónica para caracterización y manipulación de células - Itzíar González Gómez.Departamento de Sensores y Sistemas Ultrasónicos. Grupo de Resonadores Ultrasónicos para Cavitación y Micromanipulación Consejo Superior de Investigaciones Científicas(CSIC). Lunes 16 de diciembre. 11:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
- 20/11/2019 - Historical and Mathematical Perspectives on Graphic Statics - Dr. Thomas Boothby. Penn State University. Department of Architectural Engineering, College Engineering. United States. Miércoles 20 de noviembre. 12:00 h. Salón de Grados de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt -2) (pdf)
- 13/11/2019 - Hologramas acústicos para estimulación y terapia del cerebro con ultrasonidos - Dr. Noé Jiménez - Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M), Consejo Superior de Investigaciones Científicas(CSIC), Spain. Miércoles 13 de noviembre. 12:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
- 13/11/2019 - Más allá de la ecografía: Imagen molecular y funcional con ultrasonidos - Dr. Francisco Camarena - Departamento de Física Aplicada Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Spain. Miércoles 13 de noviembre. 12:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
- 6/11/2019 - Heterogeneous modelling to explore the degeneration of load-bearing tissues and organs - Dr. Jérôme Noailly - Principal Investigator Biomechanics & Mechanobiology Barcelona Centre for New Medical Technologies (BCN MedTech) Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain. Miércoles 6 de noviembre. 12:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
- 6/11/2019 - Caracterización de Materiales a partir de Mediciones Indirectas con ultrasonido o luz resolviendo Problemas Inversos - Dra. Gloria Frontini - Instituto en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA-CONICET) Facultad de Ingeniería- Univ. Nacional de Mar del Plata Argentina. Miércoles 6 de noviembre. 11:00 h. Seminario I de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- 5/11/2019 - Criterios de apuntalamiento y recomendaciones constructivas en el diseño y ejecución de estructuras de hormigón - Jorge García Leache - (Encofrados Alsina). Martes 5 de noviembre. 12:00 h. Seminario II de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt 4) (pdf)
- 11/10/2019 - Estudio de los efectos de viento en estructuras singulares - Dr. Christian Mans - (Oritia&Boreas). Viernes 11 de octubre. 12:00 h. Salón de Grados de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (plt -2) (pdf)

- **2018/2019**
  - 20/5/2019 - Pasado, presente y futuro: ingeniería forense, eco-hormigones y materiales de construcción para una nueva era- Mirian Velay - Purdue University (USA). Seminario 1. Planta 4. Lunes 20 de mayo. 10.00. ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 20/5/2019 - La simulación computacional sugiere que el agrandamiento de la próstata debido a una hiperplasia prostática benigna impide el crecimiento del cáncer de próstata. - Héctor Gómez - Purdue University (USA). Seminario 1. Planta 4. Lunes 20 de mayo. 11.30. ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 15/5/2019 - Traditional masonry structures in seismic regions- Alexandre Costa - Oporto (Portugal). Seminario 1. Planta 4. ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 9/5/2019 - ACCIÓN SÍSMICA EN EDIFICIOS MEDITERRÁNEOS DE HORMIGÓN ARMADO - Paolo Ricci - Universidad Federico II Nápoles (Italia). Seminario 1. Planta 4. ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (pdf)
  - 6/3/2019 - Capacidad sísmica remanente en las intervenciones de rehabilitación sobre edificios residenciales de carácter patrimonial - Ignacio Arto - Arquitecto Técnico. Aula D11A.ETS de Ingeniería de la Edificación (pdf)
  - 7/3/2019 - Los puentes y el diseño estructural. Una aproximación al liderazgo y a la gestión de equipos - Óscar Ramón Ramos Gutiérrez - Director de Puentes, International Design Center (APIAXXI-WSP Spain). Seminario 1. ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. (pdf)
  - 14/10/2018 -ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE CONSTRUCCIONES HISTÓRICAS. PANORÁMICA GENERAL - Paulo Lourenço - Universidad de Minho, Portugal. Salón de Grados, planta baja -2, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
  - 14/12/2018 -CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPLEJOS POR ONDAS ELÁSTICAS GUIADAS: APLICACIÓN AL CONTROL NO DESTRUCTIVO DE ESTRUCTURAS ÓSEAS Y A LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ÓSEA - Nicolas Bochud. Universidad de Paris-Est Créteil. Seminario 1, planta 4, E.T.S. Ing.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)

- 23/11/2018 -DISEÑO BASADO EN EL MOVIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE INGENIERÍA CIVIL - Javier Jiménez Alonso - Universidad de Sevilla. Seminario 1, planta 4, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
- 25/10/2018 - The impact of active and passive forces on cancer cell proliferation and metastatic processes - Ralph Sinkus - King's College London. Sala de conferencias FISYMAT. Facultad de Ciencias. - UGR (pdf)
- 08/10/2018 -INGENIERÍA ESTRUCTURAL, UN OFICIO DE LÁPIZ Y PAPEL - Juan Carlos Arroyo Portero - Universidad Politécnica de Madrid. Salón de Grados, sotano -2, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)

- **2017/2018**
  - 27/04/2018 -Dinámica estructural y aplicaciones en infraestructuras ferroviarias: un campo profesional con presente y futuro - Pedro Museros Romero - Universidad Politécnica de Valencia. Seminario I, 4ª planta, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
  - 23/04/2018 - Una Aproximación Práctica para Ingeniería de Estructuras - Antonio García Contreras. Civil Engineer (MSc.) - Technical Services Department at HOCHTIEFF (UK). Seminario I, 4ª planta, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
  - 18/04/2018 - Salomé-Meca y Code_Aster: Modelos de Elementos Finitos con Software Libre - Alejandro E. Martínez Castro - Universidad de Granada. Seminario I, 4ª planta, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
  - 09/03/2018 - Los Puentes y las Artes: Una Irresistible Atracción - Alejandro Castillo Linares - Universidad de Granada. Seminario I, 4ª planta, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
  - 19/12/2017 - Una Formulación Policonvexa para la Simulación Electromecánica del Corazón - Emilio García Blanco - Universidad de Swansea. Seminario I, 4ª planta, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)
  - 02/10/2017 - La Tecnología en el Arte de Analizar Estructuras Históricas - Prof. Víctor Compan Cardiel - Prof. Universidad de Sevilla. Salón de Grados, -2ª planta, E.T.S. Ing. Caminos, C. y P., Campus Fuentenueva - UGR (pdf)

- **2016/2017**
  - 05/05/2017 - Torres en celosía en zona offshore: aspectos de diseño y certificación, Alejandro E. Martínez Castro. Profesor del Dpto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica - Universidad de Granada. Seminario I,

Copyright© 2026 Universidad de Granada

4ª planta, E.T.S Ing. Caminos, C. y P., Campus de Fuentenueva - UGR (pdf)

- 18/04/2017 - CAPACIDAD SÍSMICA REMANENTE EN LAS INTERVENCIONES DE REHABILITACIÓN SOBRE EDIFICIOS RESIDENCIALES DE CARÁCTER PATRIMONIAL - Ignacio Arto Torres, Arquitecto Técnico, Especialista en Restauración y Rehabilitación. Aula 32, 3ª planta, E.T.S Ing. Edificación, Campus de Fuentenueva - UGR (pdf)
- 14/03/2017 - Estudio de los efectos del viento en estructuras. Progresos recientes y retos para el futuro - José Mª Terrés-Nícoli, Director Ejecutivo, Oritia & Boreas y Profesor del Dpto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica - Universidad de Granada. Seminario II, 4ª planta, E.T.S Ing. Caminos, C. y P., Campus de Fuentenueva - UGR (pdf)
- 13/02/2017 - AVANCES EN LA MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL PREVENTIVA: ESTRUCTURAS REFORZADAS CON NANOTUBOS DE CARBONO Y APLICACIONES DE LA DESCOMPOSICIÓN PROPIA GENERALIZADA - Rafael Castro Triguero, Departamento de Mecánica - Universidad de Cordoba. Seminario I, 4ª planta, E.T.S Ing. Caminos, C. y P., Campus de Fuentenueva - UGR (pdf)
- 22/12/2016 - Formulación de elementos finitos tipo viga para el modelado elasto-termo-eléctrico de células Peltier - Roberto Palma Guerrero, Departamento Ingeniería Mecánica y Construcción - Universitat Jaume I – Castellón. Seminario II, 4ª planta, E.T.S Ing. Caminos, C. y P., Campus de Fuentenueva - UGR (pdf)

- **2015/2016**
  - 15/10/2015 - Actualización de modelos de Elementos Finitos con base en el análisis modal operacional para la validación y caracterización de modelos estructurales - Javier Fernando Jiménez Alonso, Depto de Estructuras de Edificación, Universidad de Sevilla. Salón de Grados, planta -2 de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
  - 10/02/2016 - MODELIZACIÓN NUMÉRICA DEL EFECTO PLÁSTICO DE ESCALA EN MATERIALES METÁLICOS - Emilio Martínez-Pañeda, Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación, Universidad de Oviedo (pdf)
  - 13/04/2016 - Estructuras en 3D y sistemas BIM - Antonio Martínez Jiménez, Ingeniero en Estructuras Metálicas en Grupo Salmerón CEO de Mindlab Formación (pdf)
- **2014/2015**
  - 16/10/2014 - Experiencias de I+D+i en ACTISA - Salvador Mansilla Vera, Tomás Quesada Jímenez y Salva Toril Díaz, ACTISA, Salón de Grados E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
  - 17/11/2014 - Uncertainty in Engineering: An Overview - Shankar Sankararaman, Researcher, NASA Ames Research Center. Seminario I, 4ª

Copyright© 2026 Universidad de Granada

planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)

- 17/11/2014 - Cosserat modelling of inhomogeneous flexo-electro-magneto-thermo-elastic media using the Finite Element Method - Roberto Palma, Department of Mechanical Engineering and Construction Universitat Jaume I. Seminario I, 4ª planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
- 16/12/2014 - Algunos factores de incertidumbre y su rango de influencia en la determinación de la respuesta sísmica de presas bóveda. Un acercamiento numérico. - Orlando Maeso Fortuny, Prof. Dpto. Ingenieria Civil Universidad las Palmas de Gran Canaria. Seminario I, 4ª planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
- 05/03/2015 - Rehabilitación estructural de forjados con Mecanoviga - Antonio Jurado Jiménez. Director técnico-comercial de Mecanoviga. Seminario I, 4ª planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
- 19/03/2015 - Estructuras en 3D - Antonio Martínez Jiménez. Ingeniero en Estructuras Metálicas en Grupo Salmerón. Seminario I, 4ª planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
- 12/05/2015 - Seismic Fragility of Long Span Steel Railroad Bridges in North America - Douglas A. Foutch. Former Program Director National Science Foundation, Professor Emeritus in Structural EngineeringDepartment of Civil & Environmental Engineering,University of Illinois . Seminario I, 4ª planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)
- 03/07/2015 - Treatment Planning for High Intensity Focused Ultrasound (HIFU) ablation of tumours - Nader Saffari. Professor of Ultrasonics Dept of Mechanical Engineering / Faculty of Engineering Science / UCL INSTITUTE OF BIOMEDICAL ENGINEERING. Seminario I, 4ª planta de la E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)

- **2013/2014**
  - 14/10/2013 - Wrinkling modes and instabilities in elastomer substrates and bilayers - Prof. John W. Hutchinson, School onf Engineering and Applied Sciences, Harvard University (pdf)
  - 21/11/2013 - Low-rank approximations and optimal model reduction for uncertainty quantification - Anthony Nouy, Ecole Centrale de Nantes, Nantes (France) (pdf)
  - 25/02/2014 - Ultrasonic NDT and SHM - Dr. Paul Fromme, Department of Mechanical Engineering, University College London, UK (pdf)
  - 20/03/2014 - La flexión de placas anisótropas. Quedaban cosas por decir. La formulación hipersingular del BEM - Felipe García Sánchez, Profesor titular del Dept. Ing. Civil, de Materiales y Fabricación, Universidad de

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Málaga (pdf)

- 30/04/2014 - Uniendo metodologías para la simulación computacional de sólidos y fluidos - Antonio J. GIL, Zienkiewicz Centre for Computational Engineering / College of Engineering / Swansea University (pdf)
- 08/05/2014 - Risk Assessment and Management of Aging Infrastructures - Milan Holický, Peter Tanner, Salón de Actos E.T.S.I. de Caminos, C y P - UGR (pdf)

- **2012/2013**
  - 04/10/2012 - Caracterización de Materiales por mediciones indirectas. Regularización y Estimación - Prof. Gloria L. Frontini (pdf)
  - 16/10/2012 - Time-Splitting schemes for incompressible fluid-structure interaction - Miguel A. Fernandez (pdf)
  - 17/10/2012 - Monitorización Dinámica de Estructuras - Justo Carretero (pdf)
  - 07/11/2012 - Recent Advances in Structural Health Monitoring / Effects of uncertainty in large nonlinear models - Prof. Keith Worden (pdf)
  - 08/11/2012 - Lecciones aprendidas en los últimos terremotos en España para la caracterización de la acción sísmica - Prof. Belén Benito (pdf)
  - 30/04/2013 - Los hormigones autocompactantes ¿solucionan problemas o generan problemas? - Dr. Antonia Pacios Alvarez (pdf)
  - 07/05/2013 - Cyclic deformation and the interplay between phase transformation and plasticity in shape-memory alloys - Pr. Kaushik Bhattacharya (pdf)
  - 07/05/2013 - OK COMPUTER OK STRUCTURE - Alejandro Bernabeu Larena (pdf)
  - 23/05/2013 - Una Estrategia de Espacio Nulo en la Localización de Daño - Prof. Dionisio Bernal (pdf)
  - 24/06/2013 - Structural modeling of biosolids under finite strains: from micro to macro scales - Professor Gerhard A. Holzapfel (pdf)
- **2011/2012**
  - 05/10/2011 - Consolidación de estructuras en la restauración de monumentos - Pedro Salmerón (pdf)
  - 17/10/2011 - Ductile failure at intermediate, high or low stress triaxiality - Viggo Tvergaard (pdf)
  - 07/11/2011 - Biomechanics of bone structure and strength: from in-vivo

Copyright© 2026 Universidad de Granada

to in-silico analysis - Bert van Rietbergen (pdf)

- 12/12/2011 - Multiscale elastic imaging & modeling of musculoskeletal tissues - Prof. Kay Raum (pdf)
- 01/03/2012 - Daños estructurales en obras de fábrica y su reparación - Lorenzo Jurina (pdf)
- 03/03/2012 - Daños estructurales en elementos de madera y su reparación - Lorenzo Jurina (pdf)
- 15/03/2012 - The Long Road to Virtual Testing of Composites - Carlos G. Dávila (pdf)
- 17/04/2012 - Explosive interactions of granular media with structures - Dr. Vikram Deshpande (pdf)
- 25/04/2012 - Análisis límite de estructuras de fábrica. Teoría y casos de aplicación - Santiago Huerta (pdf)

Copyright© 2026 Universidad de Granada