UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica

Conferencias

- **"Climatización para centros de datos sostenibles".** Alberto Prieto Espinosa. Organizada por la Cátedra GPU Solutions-UGR de Intraestructuras de Computación Acelerada y Sostenible. 27/05/2026. (Contexto) (pdf de la presentación)
- **"Impacto de las TIC y la IA en el consumo energético global".** Alberto Prieto Espinosa. Conferencia virtual organizada por la Sección Española del IEEE y el Grupo Español de IEEE Life Members. Microsoft Teams, 18 de marzo 2026. (Anuncio) (pdf de la presentación) (Video en YouTube)
- **"Inteligencia Artificial sostenible: la importancia de la eficiencia energética"**. Alberto Prieto Espinosa. Conferencia pronunciada en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de telecomunicación. Organizada por la Cátedra GPU Solutions-UGR de Intraestructuras de Computación Acelerada y Sostenible. 18/2/2026. (Cartel anunciador) (pdf de la presentación)
- **"Desarrollo y retos de la Ingeniería de Computadores"**. Alberto Prieto Espinosa. Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Organizada por la Cátedra de IA, Ciberseguridad y Sociedad Cognitiva Telefónica-UGR. !7/12/2024. (Cartel anunciador) (pdf de la presentación)
- **"Sostenibilidad energética en Centros de Datos"** Alberto Prieto Espinosa. Dyplofest 2024. Google Developers Students. ETSIIT de la Universidad de Granada. 18 de mayo de 2024. (Cartel anunciador.) (pdf de la presentación)
- **"Computación sostenible: optimización energética en procesamiento de señales y datos"** Alberto Prieto Espinosa. Máster Oficial en Telemática y Redes de Telecomunicación. Universidad de Málaga. 17 de abril de 2024. (pdf de la presentación)
- "**¿Habrá suficiente energía para el desarrollo global de la inteligencia artificial?".** Alberto Prieto Espinosa. Profesor Emérito del Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR). Organiza Cátedra Mujer y Tecnología Hedy Lamarr de la Universidad de Málaga. Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga, 24 de febrero 2024.16:30. (pdf de la presentación

Copyright© 2026 Universidad de Granada

)

- **"Green Computing: análisis de la situación y técnicas para reducción del consumo"**. Alberto Prieto Espinosa. Profesor Emérito del Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica. Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores. Universidad de Granada, 14 de diciembre 2023. (pdf de la presentación)

- **"El reto de la computación verde. ¿Hasta cuándo habrá energía suficiente para hacer todo lo que queramos con la informática?"** . Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica. Conferencia organizada por la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada, Faculta de Ciencias Universidad de Granada, 2 de de noviembre 2023 (cartel) (pdf presentación) (pdf de la presentación)

- **"Desde las tablas de arena a los supercomputadores"**. Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica. Conferencia pronunciada en el Campus Tecnológico de La Universidad de Granada, 2 de febrero de 2023 y en el Palacio de la Madraza el 16 de mayo de 2023. (ver pdf)

- **Desarrollo y retos de la Arquitectura de Computadores”**. Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. ATC-UGR. Conferencia pronunciada en el IES Zaidín-Vergeles, 30 de abril de 2019. (ver pdf)

- **Resultados preliminares tras 50 años de docencia”**. Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. ATC-UGR. Conferencia pronunciada en las XXIV Jornadas de la Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (JENUI), Universita Oberta de Catalunya, con motivo de la entrega del Premio a la Calidad e Innovación Docente (2018), Barcelona, 4 de julio de 2018. (ver pdf)

- **Redes Neuronales: modelos y aplicaciones.** Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. ATC-UGR. Conferencia pronunciada en la Escuela Superior de Ingenieros de Almería, con motivo de la fiesta de su patrón, 17 de mayo de 2018. (ver pdf)

- **Aplicaciones de los drones remotamente tripulados.** Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. ATC-UGR, Conferencia en el CITIC-UGR en el contexto del curso “Fundamentos teórico-prácticos de drones remotamente tripulados” organizado por el CEMED-UGR; Granada 3 de noviembre de 2017 (ver pdf)

- **Conocimiento y emulación de redes neuronales.** Alberto Prieto Espinosa, Profesor Emérito del Dto. ATC-UGR, Conferencia en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias; Granada 20 de enero de 2017 (ver pdf)

- **Si yo he podido, tú puedes (Docencia semipresencial en estructura de computadores).** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático Emérito del Dto. ATC-UGR

Copyright© 2026 Universidad de Granada

, Conferencia invitada de las Jornadas de la Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), CEDI 2016; Salamanca 15 de septiembre de 2016. (ver pdf)

- **Supercomputación, big-data y computación cognitiva.** Mateo Valero Cortés, Director del Centro Nacional de Supercomputación (Barcelona) y Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la UPC, Conferencia pronunciada en la ETSI Informática y de Telecomunicación, 17 de abril de 2015. (ver pdf)
- **Las claves de la mente humana a través de la supercomputación.** Julio Ortega Lopera, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Facultad de Educación, Economía y Tecnología Universidad de Granada (Campus de Ceuta). Acto Académico con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino. Ceuta, 22 de enero de 2015. (ver pdf)
- **Cómo presentar un curso en forma de video-clases.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores. Granada, 30 de octubre de 2014. (Ver pdf)
- **Cómo realizar una publicación de investigación.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores. 27 de octubre de 2014. (Ver pdf)
- **Cómo conocer lo que investigan los demás y dar a conocer lo que nosotros investigamos. (Bases de datos de documentación científica).** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores. Granada 18 de octubre de 2014. (Ver pdf)
- **El conocimiento y la investigación científica.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores, Granada 17 de octubre de 2014. (Ver pdf)
- **Interfaces Cerebro-Computador (Brain Computer Interfaces, BCI).** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Centro Mediterráneo de la UGR, Almuñécar, 24 de julio de 2013. (Ver pdf)
- **Nuevos retos y tecnologías para el sistema de memoria de computadores.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Centro Mediterráneo de la UGR, Almuñécar, 23 de julio de 2013. (Ver pdf)
- **Retos actuales de la Ingeniería de computadores.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Centro Mediterráneo de la UGR, Almuñécar, 22 de julio de 2013. (Ver pdf)
- **La microprogramación de M. Wilkes como contribución europea a la arquitectura de los ordenadores.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Conferencia organizada por la Biblioteca de la ETSIIT-UGR. Granada, 18 de octubre de 2012. (Ver pdf)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Cómo presentar un trabajo científico en público.** Alberto Prieto Espinosa, Director del CITIC-UGR y Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Seminario impartido dentro de los SEFORI organizados por el CITIC-UGR. Granada, 10 de mayo de 2012. (Ver pdf)

- **Plataformas móviles para comunicación y procesamiento.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Almuñécar, 25 de julio de 2011. (Ver pdf)

- **Evolución tecnológica en la Informática.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Conferencia en conmemoración del centenario de la creación de la Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén 20 de enero de 2011. (Ver pdf)

- **Retos de la aplicación de las TIC en la atención socio-sanitaria.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Conferencia impartida en la ETSII Universidad de Valladolid. Valladolid, 7 de Octubre 2010. (Ver pdf)

- **Redes de sensores para apoyo a la salud y a la vida independiente.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Workshop on Computational Intelligence Trends and Methodologies. Facultad de Informática San Sebastián 11 de diciembre de 2009. (Ver pdf)

- **Entre la profecía de Moore y la ley de Amdahl.** Julio Ortega Lopera, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Conferencia inaugural del curso 2008-2009 en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación. Noviembre de 2008. (Ver pdf)

- **Emular la naturaleza, además de observarla.** Discurso leído en el acto de su recepción como académico numerario por el Ilmo. Sr. D. Alberto Prieto Espinosa. Academia de Ciencias Físico-Químicas y Naturales de Granada, septiembre de 2008. (Ver pdf)

- **Aplicación de las tecnologías de la información y de las comunicaciones en la atención socio-sanitaria.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR, Conferencia con motivo de la festividad de Santo Tomas de Aquino en el Campus de Ceuta de la UGR. 25 de enero de 2008. (Ver pdf)

- **Redes de sensores inalámbricos y monitorización de señales biomédicas.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Encuentro eSalud y eBienestar Andalucía. Hotel NH Convenciones, Sevilla 17 de diciembre de 2007. (Ver pdf)

- **Evolución y perspectivas futuras de los computadores.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Conferencia en el Colegio Mayor Cardenal Cisneros. Granada 19 de abril de 2004. (Ver pdf)

- **Las matemáticas y los computadores.** Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Dto. ATC-UGR. Conferencia dentro del ciclo Año Mundial de las Matemáticas. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada, 10 noviembre de

Copyright© 2026 Universidad de Granada

2000. (Ver pdf)

Copyright© 2026 Universidad de Granada