Prof. Phd. Ing. Javier Dies

Consejero (2015-2028)
Consejo de Seguridad Nuclear

C. De Pedro Justo Dorado 11, 28040, Madrid, SPAIN
E-mail: javier.dies@csn.es , Tel. +34 913460335

Presidente
Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear (CEIDEN)

https://ceiden.com/

Catedrático de Universidad de Ingeniería Nuclear

(Actualmente en excedencia especial)

Currículum resumido:

- Consejero, Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), desde 2015 hasta 2028.
- Presidente, Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN). Desde 2019
- Presidente (en funciones), Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), desde 1-03-2022 hasta 13-4-2022.
- Catedrático de Universidad en Ingeniería Nuclear, (30 años experiencia) Actualmente en excedencia especial.

- Ingeniero Industrial, especialidad técnicas energéticas, por la ETSEIB-UPC, 1985.
- Primer Premio Proyecto Final de Carrera promoción 84-85, de toda Cataluña, otorgado por el Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña. Titulo proyecto final de carrera: Simulador Analógico de una central nuclear para fines docentes del departamento de Ingeniería Nuclear.
- Doctor Ingeniero Industrial por la ETSEIB-UPC, 1989.
- Premio Extraordinario de Doctorado por la UPC. Título tesis: Optimización de la dosimetría por termoluminiscencia aplicada a los programas de vigilancia radiológica ambiental entorno a las centrales nucleares.

Actividades como consejero del CSN:

- Miembro del pleno del Consejo de Seguridad Nuclear, desde 2015-hasta 2028.
- Representante de España en el Comité de Normas de Seguridad (CSS) de la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA) desde 2016
- Consejero coordinador de la misión IRRS-ARTEMIS–IAEA a España realizada en 2018.
- Consejero participante en las reuniones de WENRA, desde 2015

Management, communication and International Experience in nuclear engineering.

- Subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona. 1995-2002.

- Vice Presidente European Nuclear Education Network (ENEN), 2013-2016.

- Director de la Sección de Ingeniería Nuclear de la ETSEIB, UPC, 1999-2006.

- Deputy European Master in Nuclear Energy (EMINE) at UPC, 2010-2015.

- Ha participado en 13 misiones de la International Atomic Energy Agency (IAEA), (Argentina, Austria, China, Ghana, Malasia, Tailandia, Saudi Arabia, Sud África, USA, Vietnam).

- Coordinador de la Intensificación Nuclear de la ETSEIB-UPC 1999-2006.

- Coordinador del Nuclear Engineering Research Group (NERG) de la UPC (2005-2015)

- Secretario de la Cátedra Argos en Seguridad Nuclear auspiciada por el Consejo de Seguridad Nuclear en la ETSEIB, 2005-2006.

- Contact Person at UPC for European Nuclear Education Network (ENEN), que impulsa entre otras actividades el “European Master of Science in Nuclear Engineering” (EMSNE), (2005-2015).

- Contact Person at UPC for ITER (2005-2015).

- Actividades de comunicación y difusión: participación en numerosos programas de televisión (TVE, TV3, BTV, Miami-TV-USA, varios canales de Sudamérica), radio, periódicos. Conferencias a: periodistas, políticos, profesores de educación secundaria, estudiantes de bachillerato, y público en general. Webinars.

• Docencia y entrenamiento en ingeniería nuclear

- Desde 1985-2015 Profesor de ingeniería nuclear en el DFEN-ETSEIB-UPC. (30 años de experiencia). Actualmente en excedencia especial.

- Profesor Responsable en la ETSEIB de las asignaturas:
  - Física de Reactores Nucleares.
  - Fusión Nuclear.

- Profesor colaborador de las asignaturas de la ETSEIB:
  - Seguridad Nuclear y Protección Radiológica, Tecnología Nuclear, Física Nuclear.

- Autor de la Multimedia de física de reactores nucleares, 800 páginas, Disponible en chino, español, francés, inglés, y ruso. La versión en árabe y polaco está muy avanzada. Distribuida a más de 126 países a través de la IAEA-Nucleus-CLP, y AMAZON.

- Profesor de cursos de “ training on the job”:
  -Fundamentos de Operación de Reactores Nucleares.
  -Operación de reactores Nucleares. Prácticas con simulador conceptual de central nuclear.

Investigación y desarrollo en ingeniería nuclear.

- Participación en proyectos de I+D de la Comunidad Europea (CEE/BI-6-278-E-EL, CEE/BI-7-0047.C-JR, FI-2W-0002-C-MB) y en proyectos de I+D nacionales (CICYT-AMB92-0817-C02-01, CICYT-AMB-IN93-0326, FTN2000-1743-C02-01, FTN2002-02601, ENE2004-05647-FTN, I0167, Asociación Euratom-Ciemat C2544, ENRESA C2725, ENRESA C2725A, TECNATOM, Consejo de Seguridad Nuclear, Asociación Nuclear Asco-Vandellos II AIE, ENDESA, ITER Organitation, Fusion for Energy, Eurofusion.

- Linea de Investigación principal (2004-2015): Seguridad Nuclear. Análisis Probabilísticos de Seguridad. APS. Gestión informada por el riesgo.

- Artículos publicados en las revistas: Nuclear Science and Technology, Journal of Nuclear Materials, SNE, Seguridad Nuclear, Recerca, Fusion Engineering and Design, Review of Scientific Instruments, Nuclear Fusion, Radiation Protection Dosimetry, Health Physics, Journal of Plasma and Fusion Research Series, Physical review letters.

- Referee de varias revistas internacionales en el área de ingeniería nuclear y evaluador de proyectos de investigación en España y en la Unión Europea. Evaluador de profesores de ingeniería nuclear a nivel internacional.

- Ha dirigido 15 tesis doctorales en el área de ingeniería nuclear.

- Autor de más de 240 publicaciones en el área de ingeniería nuclear.

- Reconocidos por la Agencia Nacional Evaluadora de la actividad investigadora 5 sexenios de investigación.

- Fecha nacimiento 14-7-1962, Lérida.

- Casado desde 1990 con Teresa, una hija (Mireia) y tres hijos (Rubén, Javier y Antonio).