

UNIVERSIDADES



Carolina AHNERT.

Directora del Departamento de Ingeniería Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid



Javier DIES.

Catedrático de Universidad de Ingeniería Nuclear. Departamento de Física e Ingeniería Nuclear. Universidad Politécnica de Catalunya.

La presencia de la Universidad en la revista de la Sociedad Nuclear Española que ahora cumple veinticinco años de existencia ha sido durante todo este tiempo continua y muy intensa. Es reconocido por todo el Sector nuclear que la formación y el entrenamiento de los técnicos nucleares es fundamental para poder atender las necesidades presentes y futuras de las empresas que trabajan en la operación de las centrales nucleares actuales, y para participar en los proyectos internacionales que ya están empezando a producirse sobre los diseños de centrales nucleares avanzadas y con diseños innovadores. De manera que la presencia de la Universidad en la revista de

La colaboración entre la Universidad y la revista de la SNE ha sido, desde sus inicios, muy estrecha. Con la importancia de saber que la formación de técnicos nucleares es fundamental para poder atender las necesidades del sector, la revista ha contado siempre con el apoyo de profesores experimentados que han participado en la confección de la misma. En este sentido, y con el objetivo de acercar esta publicación a los nuevos profesionales, la SNE creó la figura del alumno-socio. Asimismo, la Universidad también participa junto a las empresas del sector nuclear en diferentes proyectos de investigación.

los profesionales del sector nuclear se ha considerado siempre de vital importancia.

Así, las universidades españolas con estudios en materias nucleares son las siguientes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad del País Vasco, Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, y la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Todas ellas han iniciado el proceso para adaptar sus planes de estudio a los criterios acordados en Bolonia, con reducción en el número de cursos académicos para obtener el nivel de Grado, y la realización posterior de un Máster de Postgrado de uno o dos años, con una especialización puramente nuclear en algunas universidades, o dentro de una especialización más amplia en energía en general o en energía eléctrica. Todo ello tratando de mantener la excelencia en las materias impartidas. Además, algunas de ellas están también integradas en la red ENEN (European Nuclear Education Network), proponiendo cursos especializados sobre áreas de interés en el campo nuclear en Europa.

Se debe destacar que la especialidad en los temas nucleares no es de fácil adquisición y el disponer de profesores acreditados y con la experiencia suficiente para impartir estas materias tiene una gran dificultad y precisa de bastantes años de trabajo, de ahí que no deba perderse la estructura adecuada para mantener la especialidad en las universidades que exista.

La Universidad Politécnica de Madrid en particular está ya impartiendo en su segundo año el Máster oficial en "Ciencia y Tecnología Nuclear" que ha obtenido la

Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia.

El programa de doctorado en Ingeniería Nuclear de la UPC ha obtenido también la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia, y el curso 2006-2007, el número de estudiantes de la ETSEIB-UPC que han iniciado la intensificación en Ingeniería Nuclear ha sido de 24, que representa el máximo alcanzado en el plan de estudios vigente desde 1994.

Además, las universidades con estudios nucleares han mantenido siempre y también actualmente una gran relación con las empresas del sector nuclear, participando en proyectos conjuntos y más en particular en aquellos que requieren de una investigación asociada, tratándose por tanto de una investigación aplicada, que está siendo por un lado de gran interés para la industria, y por otro para los profesores y alumnos que completan su formación con proyectos concretos y reales, y les abre el camino para integrarse en el mundo laboral.

La colaboración de las universidades con la revista a lo largo de sus veinticinco años de publicación ha sido permanente, y se ha realizado mediante distintas formas. Así ha habido en prácticamente todos los periodos, un profesor de alguna universidad en su Comisión de publicaciones, participando en la confección del contenido de los números que se han ido editando a lo largo de este tiempo, y colaborando con la aportación de artículos propios, o bien requeridos a otras instituciones.

En concreto, han tenido siempre una participación destacada en la preparación de los contenidos de los números mono-

gráficos que se han publicado cada año dedicados a la I+D, también la han tenido en la sección de "Investigación" que se ha publicado durante dos años en cada número de la revista.

La universidad también ha participado en la aportación de Proyectos fin de carrera que cada año han optado a obtener el premio anual, y también ha participado en la formación de las comisiones que debían adjudicar el premio a la mejor ponencia que se hubiera presentado en la reunión anual de la Sociedad Nuclear Española.

Como procedimiento para acercar esta publicación a los posibles nuevos profesionales, la SNE creó la figura del alumno-socio con una cuota reducida que les da derecho a la recepción de la revista, y que ha tenido bastante aceptación.

Por todo ello, damos la enhorabuena a la Sociedad Nuclear Española que ha sabido mantener el nivel adecuado en la publicación de la revista *Nuclear España* durante todo este tiempo, y a su editor, Senda Editorial, que ha sabido adaptarse a las nuevas técnicas de edición, y cuya colaboración en la publicación de artículos y entrevistas ha sido muy completa y rigurosa.



Since the very beginning of the journal of the SNE, its collaboration with the University world has been very close. Aware of the fact that the training of nuclear technicians is fundamentally important for the needs of the sector to be duly covered, the journal has always attracted the support of experienced teachers, who have participated in its development. In this respect, and with a view to bringing this publication closer to new members of the profession, the SNE created the figure of the trainee-member. The University has also participated alongside nuclear industry companies in different research projects.

Más de 30 años realizando ensayos de cualificación sísmica para centrales nucleares en España, Francia, Bélgica, Italia, Inglaterra, Korea, India, China, Cuba y Estados Unidos.

Prestamos servicio también a todos aquellos sectores industriales con problemática de vibración: Eólico, Ferroviario, Naval, Automoción...

Perteneciente al grupo URBAR Ingenieros, empresa matriz, fabricante de maquinaria vibrante, desde los años 50.

VIRLAB

Laboratorio de Ensayos de Vibración



Acreditado por:

- **ENAC** (Entidad Nacional de Acreditación), acreditación N° 54 / LE131, reconocida por la Organización Europea de Acreditación de Laboratorios, **EA**.
- **Grupo** de Garantía de Calidad de Propietarios de **Centrales Nucleares Españolas**.



VIRLAB, S.A.
División de URBAR Ingenieros, s. a.

Polígono Industrial Asteasu
Zona B, N° 44
Apartado 247
E - 20159 Asteasu

Tel. (+34) 943 691 500
Fax (+34) 943 692 667
virlab@urbat.com
www.virlab.es