

25/2011

6 julio de 2011

*Francisco José Berenguer Hernández*

EL GENERAL VELARDE PREMIO  
"MARQUÉS DE SANTA CRUZ DEL  
MARCENADO" 2011

## EL GENERAL VELARDE PREMIO "MARQUÉS DE SANTA CRUZ DEL MARCENADO" 2011

### Resumen:

Los premios "Marqués de Santa Cruz del Marcenado" se instituyeron para galardonar a militares que hayan destacado sobremanera en el campo científico, el arte militar, la aplicación militar de las ciencias civiles y se hayan distinguido en la difusión de la cultura militar. Este año 2011 el premio ha correspondido al General de División del Ejército del Aire, del Cuerpo de Ingenieros Aeronáuticos, D. Guillermo Velarde Pinacho.

### *Abstract:*

The awards "Marqués de Santa Cruz del Marcenado" were instituted to reward military who have greatly excelled in the fields of science, military art or military applications to civilian research, and have distinguished itself in the spreading of military culture. This year 2011 the prize has been awarded to the Spanish Aire Force General Guillermo Velarde Pinacho.

### Palabras clave:

Premio "Marqués de Santa Cruz del Marcenado", General Guillermo Velarde Pinacho.

### *Keywords:*

Awards "Marqués de Santa Cruz del Marcenado", General Guillermo Velarde Pinacho.

Francisco José Berenguer Hernández

Por medio de la Resolución 202/07924/11, BOD 102, de 26 de mayo, se ha concedido el Premio “Marqués de Santa Cruz del Marcenado” correspondiente al presente año al General de División del Ejército del Aire, del Cuerpo de Ingenieros Aeronáuticos, D. Guillermo Velarde Pinacho.

Los premios “Marqués de Santa Cruz del Marcenado” se instituyeron para galardonar a militares que hayan destacado sobremedida en el campo científico, el arte militar, la aplicación militar de las civiles y se haya distinguido en la difusión de la cultura militar. Una breve reseña de los principales hitos profesionales de la larga y brillante trayectoria del general ponen de manifiesto lo merecido de este galardón:

En 1956 ingresó en la División de Física Teórica de la Junta de Energía Nuclear, siendo posteriormente Director de Tecnología. Entre 1957 y 1963 estudió energía nuclear en la Pennsylvania State University y en el Laboratorio Nacional de Argonne de Chicago, trabajando posteriormente en el Atomic International de California en el proyecto del núcleo de un reactor nuclear.

A su regreso a España, la Junta de Energía Nuclear le encargó dirigir un proyecto nuclear militar en colaboración con el Alto Estado Mayor. Como consecuencia de 1961 a 1995 fue asesor para asuntos nucleares en el Alto Estado Mayor y en el Estado Mayor de la Defensa.

En el campo docente obtuvo en 1973 la Cátedra de Física Nuclear de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

De 1978 a 1981 fue miembro del Comité Científico Técnico de la Comisión Nacional de Espacio (CONIE) y paralelamente Presidente del Seminario de la Energía del CESEDEN hasta 1992.

En 1980 los Generales Manuel Gutiérrez Mellado (Vicepresidente del Gobierno) e Ignacio Alfaro Arregui (PREJUJEM) le encargaron la creación de un centro de investigación avanzada, proporcionándole los medios necesarios, entre ellos un supercomputador análogo a los instalados en el Reino Unido y Francia por aquel entonces. En cumplimiento de lo anterior, dejó la Junta de Energía Nuclear y fundó el Instituto de Fusión Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid, siendo su Director desde entonces hasta 2004. Actualmente es su Presidente.

De 1998 hasta 2007 fue Presidente del Comité de Coordinación de la Unión Europea para la energía de fusión inercial. A continuación y desde 2007 es Presidente de la Comisión de la

Francisco José Berenguer Hernández

Energía y su Relación con la Seguridad y la Defensa del CESEDEN, así como Académico de la Academia Europea de Ciencias. Actualmente desarrolla sus funciones como Presidente del Instituto de Fusión Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid.

Su producción en el campo de la investigación es de gran importancia, destacando su condición de co-editor de 6 libros publicados en el extranjero sobre fusión inercial y autor del libro Mecánica Cuántica publicado por McGraw-Hill en 2002. Además ha publicado 354 trabajos de investigación, la mayoría en publicaciones extranjeras. Ha sido miembro del Comité Científico en 53 conferencias internacionales y presidente organizador de 7 de ellas.

Ha impartido unas 300 conferencias sobre física nuclear, fusión nuclear y proliferación y terrorismo nuclear en España, Estados Unidos, Canadá, Chile, Francia, Reino Unido, Alemania, Suiza, Rusia, China, Filipinas, Japón y la India.

Por último resaltar que ha recibido 7 premios nacionales (Virgen de Loreto, Vara del Rey, dos Carlos Haya, García Morato y Premios a la Labor Investigadora y a la Dirección de un Equipo de Investigación de la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid), a los que hay que unir el recientemente concedido y motivo de este documento. En el ámbito internacional se le concedió en 1997 el premio Edward Teller Internacional Award a la investigación sobre fusión por confinamiento inercial y en 1998 el premio Archie A. Harms Prize por el desarrollo de sistemas emergentes de energía nuclear.

Es por tanto un honor contar con una personalidad así en el seno de las Fuerzas Armadas, motivo por el que el IEEE ha querido glosar la concesión del premio y expresar su sincera felicitación a tan justo reconocimiento.

*Francisco José Berenguer Hernández  
Teniente Coronel DEM  
Analista Principal del IEEE*