

Jornadas informativas

“EJERCICIO PROFESIONAL DE LOS FÍSICOS ESPAÑOLES EN EL ÁMBITO DE LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LOS CIUDADANOS”

Jornadas organizadas por el Colegio Oficial de Físicos con el apoyo de la Secretaría General de Política de Defensa del Ministerio de Defensa.

MADRID

Ubicación: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Físicas. Sala de Grados

Fecha y Hora: Jueves 18 de octubre de 2017, 18:00 h.

Está prevista la retransmisión en streaming del acto a través de la dirección: <http://www.ucm.es/directos>

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Ubicación: Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Física. Aula Magna

Fecha y Hora: Jueves 25 de octubre de 2018, 19:00h.

Ponentes

"Sistema de seguridad y defensa español y su relación con la Ciencia y la Tecnología"
José Luis Calvo Albero. *Coronel de Infantería de Estado Mayor. Secretaria General de Política de Defensa. Ministerio de Defensa*

José Luis Calvo Albero es Coronel de Infantería de Estado Mayor.



José Luis Calvo.
Coronel de Infantería de Estado Mayor. Secretaria General de Política de Defensa

Actualmente está destinado en la Secretaria General de Política de Defensa. Sus destinos anteriores incluyen el Army War College en Pensilvania, Estados Unidos, donde estuvo destinado como profesor de Teoría de la Guerra y Seguridad Nacional entre 2015 y 2018, el Estado Mayor Militar de la Unión Europea en Bruselas entre 2012 y 2015 y el Estado Mayor Conjunto en Madrid entre 2008 y 2012. También fue profesor de Estrategia e Historia Militar en la Escuela del Guerra del Ejército de Tierra en Madrid entre 1998 y 2002.

Ha participado en operaciones en el exterior en Bosnia-Herzegovina (en 1995, 2001 y 2010) y Afganistán (2005-2006).

Es autor de numerosas publicaciones entre las que cabe destacar "El Nuevo Rostro de la Guerra" como coautor con Javier Jordán (EUNSA, 2005) y "El Conflicto de Chechenia" como coautor con Félix Vacas (Publicaciones de Defensa, 2005). Ha recibido el 1º premio Revista Ejército de Tierra en 1999, 2006 y 2010, el Premio Defensa en 2004 y el premio Hernán Pérez del Pulgar en 2002. Actualmente es profesor del Máster en Estudios Estratégicos y Seguridad Internacional de la Universidad de Granada y miembro del Grupo de Estudios en Seguridad Internacional (GESI)

COLABORAN:



”Investigación de la Universidad en colaboración con la Armada”
Elisa Buforn Peiró. *Catedrática de Física de la Tierra, Universidad Complutense de Madrid*

Elisa Buforn Peiró, catedrática en la Universidad Complutense desde 1994, ha desarrollado su labor investigadora en el estudio de la física del foco sísmico, desarrollando algoritmos para el estudio de la misma a distancias regionales.

Destaca su contribución en el estudio de la sismotectónica de la región Azores-Túnez con especial énfasis en la sismicidad y sismotectónica de la región Ibero-Mogrebí, tanto para sismos superficiales como intermedios y profundos. Las metodologías desarrolladas se han aplicado a otras zonas de Sud América como son Perú, Bolivia y El Salvador.



Elisa Buforn.
Catedrática de Física de la Tierra, Universidad Complutense de Madrid

Desde mediados de los 90 ha dirigido la instalación y funcionamiento de la red de estaciones sísmicas de banda ancha de la Universidad Complutense Western Mediterranean, red integrada los bancos de datos internacionales de IRIS y GEOFON. En los últimos años ha realizado estudios de sismicidad histórica de terremotos de España y de riesgo sísmico. Fruto de esta labor investigadora es la publicación de mas de 80 artículos en revistas nacionales e internacionales y la participación como investigador principal en numerosos proyectos subvencionados con fondos nacionales e internacionales.

Su labor docente e investigadora la ha desarrollado no solo en la Universidad Complutense, sino también en la Universidad de Berkeley (California), U.S. Geological Survey (Goleen, Colorado), Institut de Physique du Globe (Paris), Instituto Tecnológico de California, Pasadena (California), Ecole Normale Superiore (Paris), siendo Profesor Invitado en las dos últimas instituciones. Esta labor investigadora ha sido reconocida por la CNEAI con la concesión de 5 tramos de investigación.

Es miembro entre otras instituciones de la Seismological Society of America, American Geophysical Unión, Royal Astronomical Society, Real Sociedad Española de Física, Comité Editorial de PAGEOH, Miembro del Pleno de la Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica.

COLABORAN:



“Presentación del ejercicio profesional vinculado a la seguridad y defensa de titulados en Ciencias Físicas”



Javier Gamo Aranda es Doctor en Ciencias Físicas (Universidad Politécnica de Madrid) y Doctor por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Innovación e Investigación en Didáctica).

Trabaja en el Departamento de Investigación y Desarrollo de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda, actividad que compagina con la enseñanza universitaria (Saint Louis University y Universidad Carlos III de Madrid), y la divulgación científica.

Javier Gamo.
*R&D Project
Manager, Fábrica
Nacional de Moneda y
Timbre- Real Casa de
la Moneda*

Su área de interés son los laboratorios virtuales y remotos, aplicados a la enseñanza de la Óptica y la Fotónica. En el ámbito divulgativo, es colaborador habitual de La Voz de la Ciencia, Representante Nacional de la Red “José Roberto Leite” de Divulgación y Formación en Nanotecnología y organizador de TEDxSaintLouisUniversityMadrid.



Santiago Montoto Pijuán (Colg. nº 3912) es Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Córdoba, y desde 2006 desempeña trabajos relativos a la consultoría y nuevas tecnologías. Experiencia en Sector Público, desde el punto de vista organizativo, normativo, estratégico y tecnológico: Comisión Europea, Administración General del Estado, Junta de Andalucía (en la práctica totalidad de Consejerías y en varias entidades instrumentales dependientes) y Universidades Públicas Andaluzas. También otros países (como Colombia). Ejecución y gestión de proyectos de muy diversa tipología, destacando con especial relevancia los enmarcados en el ámbito de la Consultoría de Negocio y la Planificación Estratégica.

Santiago Montoto.
*Solutions Knowledge
Leader, Everis*

Profundo conocimiento del Gobierno electrónico y Administración electrónica, tanto desde el punto de vista de la normativa estatal y autonómica andaluza, como en su traslación operativa a los ejes tecnológico, funcional, organizativo, de procesos y de personas. Auditorías de adecuación al Esquema Nacional de Interoperabilidad y las Normas Técnicas de Interoperabilidad que lo articulan, y al Esquema Nacional de Seguridad y las Series CCN-STIC-800. Así mismo, planes de adecuación a la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Conocimiento de las plataformas corporativas de Gobierno electrónico de la Junta de Andalucía y de la Administración General del Estado.

COLABORAN:



Paloma Castro (Colg. nº 4281) es Lcda. en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada y Master en Ciencia e Ingeniería Nuclear de la ETSI Industriales desde 2012.

Es Funcionario de Carrera de los Cuerpos de Diplomados en Meteorología del Estado y Superior de Meteorólogos del Estado e Investigadora.



Paloma Castro
Delegada de AEMET en Castilla La Mancha y Ex-Jefe de Unidad de Apoyo Meteorológico OTAN

Ha ocupado diferentes cargos de responsabilidad, siendo durante más de cuatro años Jefe de Unidad del Apoyo Meteorológico a la OTAN en representación del Jefe del Estado Mayor Conjunto en el Servicio de Aplicaciones para Defensa desde donde pasó a ser Consejera técnica en el Departamento de Infraestructura y seguimiento para situaciones de crisis del Ministerio de la Presidencia para la gestión de crisis por los fenómenos adversos.

Posteriormente se incorporó al Laboratorio Nacional de Fusión como investigadora A2 en CIEMAT, dependiente del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

En la actualidad es la Delegada de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) en Castilla La Mancha, dependiendo de ella una decena de observatorios meteorológicos distribuidos entre Toledo, Ciudad Real, Guadalajara, Cuenca y Albacete, y contando con unos 250 colaboradores con estaciones termo pluviométricas. Dependen de su delegación las Oficinas Meteorológicas de Defensa en Los Llanos (Albacete) y en Almagro (Ciudad Real), desarrollando parte de su actividad en la atención a los medios de comunicación social.

Cuenta con un número importante de publicaciones y formación de amplio espectro que ha ido recibiendo a lo largo de toda su trayectoria profesional.

Juan José Martín González (Colg. nº 2477) es Lcdo. en Ciencias Físicas por la Universidad de Santiago de Compostela y cuenta con formación especializada en Ecoauditorías y Planificación Empresarial del Medioambiente así como en Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Actualmente es Jefe de Seguridad y Protección en la Autoridad Portuaria de Vigo.



Juan José Martín
Jefe de Seguridad en Autoridad Portuaria de Vigo

Con anterioridad en Galp Serviexpress almacenamiento y distribución de gasóleos y fuel fue responsable del área técnica: Ambiente, Calidad y Seguridad (AQS), Instalaciones y Flota Propia donde garantizó el establecimiento de los procesos necesarios para identificar e implementar la legislación en materia de Seguridad, Salud y Medioambiente.

Es especialista en la inspección de instalaciones cara a su adecuación a los estándares de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (HSE) aplicando los requisitos legales establecidos: planes de emergencia y plan anual de Seguridad y Salud, gestión de residuos peligrosos, permisos de vertido de aguas residuales, IPPC, licencias ambientales. Mantenimiento del Sistema de Gestión Medioambiental ISO 14.001 y Sistema de Gestión HSE (gHSEr). Gestión de comunicaciones de condiciones inseguras (Near Miss). Identificación de requisitos legales y asesoramiento legal y técnico a la organización; así como la coordinación con el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales y el análisis e investigación de incidentes, accidentes personales y derrames.

COLABORAN:

Santiago Cuesta (Colg. nº 3018) es Lcdo. en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza en la especialidad de Física Fundamental Doctor Europeo en Física Molecular.

Director General de la Fundación ICAMCyL, y Director General del Cluster industrial para la minería sostenible de la península ibérica. Santiago Cuesta es también el representante de España como estado miembro en los Grupos Operacionales de la Alianza Europea de Innovación en Materias Primas.



Santiago Cuesta.
Director del ICAMCyL
(Centro Internacional
para la Investigación
en Materiales
Avanzados y Materias
primas de Castilla y
Leon)

En los últimos diez años, ha sido galardonado con el Premio Nacional para jóvenes investigadores de la Sociedad Nuclear Española, el premio post-doctoral “Marcel-Mérieux/ENS-Lyon” región Rhône-Alpes en Genómica, el premio de la Conferencia ICFRM- International Conference on Fusión Reactor Materials en -Sapporo (Japón), y el premio ‘Materials for the future’ for the best innovative project in materials NANOTECHNOLOGY AND NEW MATERIALS EXCELLENCE SQUARE Where Nanotech Meets Industry. MECSPE fair playground.

Ha recibido la beca “Ramón y Cajal” y ha sido premiado en el año 2013 por el Ministerio de Economía con la mención especial I3 “Intensificación en investigación”.

Miembro del Comité internacional ISO/AENOR CTN 73- “ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA”. Responsable de contacto para la Agencia de la Energía Nuclear (NEA-OECD). Miembro de los comités europeos GEOERA, ERAMIN2, y Materiales de la FWO.

Ha participado o dirigido en más de 40 proyectos financiados a nivel Europeo (FP5/6/7, H2020), a nivel Nacional (MINECO/MICINN en España, ANR en Francia) o por solicitud privada de industrias.

Ha dirigido más de 15 proyectos de investigación en instalaciones internacionales y en la actualidad es el responsable de 13 proyectos europeos H2020. Entre 2015 y 2016 ha conseguido captar más de 2.750.000 euros con proyectos dentro de las líneas de investigación H2020 de la Unión Europea (en 3 de los cuales actúa como coordinador, incluyendo un FET-OPEN). Es autor o co-autor de más de 50 publicaciones (JCR) y 70 comunicaciones técnicas para industrias.

COLABORAN:

