



## V JORNADAS SOBRE SEGURIDAD Y DEFENSA TENDENCIAS Y DEMANDAS EN TECNOLOGÍAS MATEMÁTICAS Y TIC

### PROGRAMA

A Coruña, 23-24 de noviembre de 2017  
Edificio CITIC, Campus de Elviña s/n

#### **Jueves, 23 de noviembre**

##### 10:30-11:00 Apertura de las Jornadas

- D. Salvador Naya Fernández, Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia, UDC y Presidente de ITMATI
- D. Federico Aznar Fernández-Montesinos, Doctor Analista Principal del Instituto Español de Estudios Estratégicos, CESEDEN, Capitán de Fragata
- D. Manuel F. González Penedo, Coordinador CITIC
- Dña. Peregrina Quintela Estévez, Directora de ITMATI / Catedrática de Matemática Aplicada USC
- D. Carlos Vázquez Cendón, CITIC, ITMATI, Catedrático Matemática Aplicada UDC (Comité Científico y Organizador)

##### 11:00-11:30 ROA, Real Instituto y Observatorio de la Armada

- "El cálculo de las Efemérides Astronómicas en el Real Instituto y Observatorio de la Armada: Desarrollo de un Almanaque Náutico Digital"
- D. Sergio Borrallo Tirado, Teniente de Navío, Sección de Efemérides del Real Instituto y Observatorio de la Armada

##### 11:30-12:00 Café

##### 12:00- 12:30 ZIMA CORP

- "Business intelligence y soluciones tecnológicas de alto valor añadido en ZIMA CORP. Como están cambiando el modelo de negocio y los servicios ofrecidos al cliente"
- D. Antoni Lonjedo Barcelo, Director de Tecnología de Zima Robotics

##### 12:30-12:50 ITMATI, Instituto Tecnológico de Matemática Industrial

- "Soluciones en Seguridad y Defensa aplicando Matemática Industrial"
- D. Rubén Gayoso Taboada, Gerente de ITMATI

##### 12:50-13:10 CITIC, Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la UDC

- "Tecnologías posibilitadoras e innovadoras en la transformación digital e inteligente de la Seguridad y Defensa"
- D. Manuel F. González Penedo, Coordinador CITIC



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

colaborador



13:10-13:40 APPENTRA

“Parallware: Nuevas herramientas para mejorar la calidad del software científico paralelo”

D. Manuel Arenaz Silva, Appentra Solutions, Profesor Titular de Universidad UDC

13:45-15:30 Comida (instalaciones CITIC)

15:30-16:00 GENESAL

“Military Power Solutions. Sistemas energéticos críticos en entornos militares.”

D. Alberto Docampo Gesto, Director de I+D del grupo Genesal Energy y Centro Tecnológico de Energía Distribuida (CETED)

16:00-16:30 Ingeniería INSITU

“Capacidades del escaneo láser 3D para estudios métricos de precisión en vehículos.”

Dña. Alicia Cañizares Sánchez, Responsable del departamento de Gestión Técnica de Ingeniería  
Insitu

16:30-17:00 IMI, Instituto de Matemática Multidisciplinar

“Modelos para la distribución de ayuda humanitaria en condiciones de inseguridad”

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Ortuño Sánchez, Profesora Titular del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid y miembro del Instituto de Matemática Interdisciplinar

## **Viernes, 24 de noviembre**

10:00-10:30 ROA, Real Instituto y Observatorio de la Armada

“Los Sistemas de Alerta de Tsunamis: contribución del Real Instituto y Observatorio de la Armada en las componentes Sísmica y GNSS (GPS)”

D. José Martín Dávila, Capitán de Navío, Profesor emérito Departamento de Geofísica Escuela de Estudios Superiores

10:30-11:00 AIRBUS DEFENCE AND SPACE

“Tecnologías matemáticas en el ámbito de firma Radar y simulación Electromagnética”

D. Jesus Alvarez Gonzalez, Electromagnetic Engineer en el departamento EMC Testing & Signatures, Military Aircraft Engineering.

11:00-11:30 Armada Española

“El Arma Submarina Española”

D. Alejandro Cuerda Lorenzo, Capitán de Navío, Comandante de la Flotilla de Submarinos

11:30-11:50 Café



colaborador



11:50-12:20 TORUSWARE

“El análisis masivo de datos como estrategia de defensa y seguridad nacional”

D. Guillermo López Taboada, Torusware, Profesor Contratado Doctor (UDC)

12:20-12:50 GETRONICS / RANDED

“Aislamiento: nuevo paradigma”

D. Gustavo Adolfo Lara, Responsable de Seguridad Getronics

D. Maximo López-Mañas Valero, Director Marketing de Randed

12:50-13:40 Mesa redonda: Oportunidades en el ámbito de Big Data. Sus relaciones con la seguridad y la defensa.

D. Ricardo Cao Abad, CITIC, ITMATI, Catedrático de Estadística e Investigación Operativa (UDC)

Dña. Bertha Guijarro Berdiñas, Vicecoordinadora y Responsable Científica del CITIC, Profesora Titular de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UDC)

D. Guillermo López Taboada, Torusware, Profesor Contratado Doctor (UDC)

D. Fernando Brea Vide, Director Comercial de Getronics

D. Jesús Abraham Fernández, Teniente de Navío

**Moderador:** Carlos Vázquez Cendón, CITIC, ITMATI, Catedrático de Matemática Aplicada (UDC)

13:40-14:10 Acto de clausura

D. Salvador Naya Fernández, Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia, UDC y Presidente de ITMATI

Dña. Peregrina Quintela Estévez, Directora de ITMATI/Catedrática de Matemática Aplicada USC

D. Manuel F. González Penedo, Coordinador CITIC

14:10 Comida (instalaciones CITIC)

#### COMITÉ CIENTÍFICO

- D. Federico Aznar Fernández-Montesinos, Doctor Analista Principal del Instituto Español de Estudios Estratégicos, CESEDEN, Capitán de Fragata
- D. Jesús Ildefonso Díaz Díaz, Catedrático de la UCM, Instituto de Matemática Interdisciplinar
- D. Manuel F. González Penedo Director CITIC
- Dña. Peregrina Quintela Estévez, Directora de ITMATI
- D. Carlos Vázquez Cendón, CITIC, ITMATI, Catedrático Matemática Aplicada, UDC

#### COMITÉ ORGANIZADOR

- Dña. Adriana Castro Novo, Gestora de Transferencia de Tecnología e Innovación ITMATI
- D. Raluca Silvana Tomoni, Gestor de Transferencia de Tecnología e Innovación ITMATI
- D. Jesús M. Díaz López, Responsable de Transferencia Tecnológica CITIC
- Dña. María Jesús Vidal Insua, Apoyo I+D CITIC
- D. Carlos Vázquez Cendón, CITIC, ITMATI, Catedrático Matemática Aplicada, UDC