



colaborador



**IV Jornadas sobre Seguridad, Defensa,
Tecnologías Matemáticas y Computacionales**

Empresa/Entidad:	Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA)
Ponente:	Nombre: Héctor Álvarez Martínez
	Cargo: <i>Teniente de Navío de la Sección de Hora del Real Instituto y Observatorio de la Armada</i>
	Breve CV:
Título de la ponencia:	Papel preponderante del ROA en la calibración europea de los enlaces de tiempo entre laboratorios nacionales de tiempo y frecuencia
Resumen de la ponencia:	<p>Las redes internacionales para la comparación de tiempo se basan en la utilización de diferentes técnicas de transferencia. Entre éstas, siguen destacando, por su precisión y universalidad, las técnicas de transferencia basadas en el sistema GPS, como son la de Vista Común (CV), y la de doble frecuencia en código y fase de portadora de Posicionamiento de Punto Preciso (PPP), mediante la utilización de receptores geodésicos.</p> <p>Con este técnica se obtiene una estabilidad por debajo del nanosegundo (ns), para intervalos de tiempos menores de un día o incluso de unos pocos días, y la casi independencia de la precisión respecto de la longitud de la línea base utilizada. La exactitud, no obstante, viene determinada por el ruido en código de las señales de Sistemas de Navegación Global por Satélite (GNSS) y, fundamentalmente, por los resultados de las calibraciones de estos sistemas.</p>

Fecha y lugar: 3-4 de noviembre 2016, CITIC, Universidad de A Coruña