

## ALOJAMIENTO:

### Reservas de Hotel

Para los asistentes que precisen alojamiento, la organización ha concertado una pre-reserva en los establecimientos que se relacionan a continuación y en las siguientes condiciones:

### GRAN HOTEL SARDINERO

Pza. Italia, 1 • 39005 Santander, Cantabria. España  
Tlf: +34 942 27 11 00 • Fax: +34 942 27 16 98  
hotelsardiner@gruposardiner.com • www.hotelsardiner.es

### Alojamiento:

Habitación individual sólo alojamiento: 85 €/día, IVA incluido  
Habitación doble o doble uso solo alojamiento: 95 €/día, IVA incluido  
Habitación doble o doble uso con vistas al mar solo alojamiento: 115 €/día, IVA incluido  
Descuento Especial Jornadas: 10%  
Desayuno Buffet: 15 € persona/día, IVA incluido (en el desayuno no se aplica el descuento)

\* El hotel solo garantiza estos precios y condiciones si las reservas se realizan directamente con el hotel en el teléfono, +34 942 27 11 00 o en el mail: [hotelsardiner@gruposardiner.com](mailto:hotelsardiner@gruposardiner.com). Las reservas realizadas por internet o por la propia página web del hotel no tendrán derecho a la aplicación del descuento.

### HOTEL SANTEMAR

C/ Joaquín Costa, 28 • 39005 Santander, Cantabria. España  
Tlf: +34 942 27 29 00  
hotelsantemar@h-santos.es • www.hotelsantemar.com

### Alojamiento:

Habitación individual en alojamiento y desayuno buffet: 75 €/día, IVA incluido  
Habitación doble en alojamiento y desayuno buffet: 85 €/día, IVA incluido

### GRAN HOTEL VICTORIA

C/ M<sup>a</sup> Luisa Pelayo, N<sup>o</sup> 38. El Sardinero. 39005 Santander, Cantabria. España  
Tel: +34 942 291 100 • Fax: +34 942 291 016  
gerencia@granhotelvictoria.com • www.granhotelvictoria.com

### Alojamiento:

Habitación individual en solo alojamiento: 65 €/día, IVA incluido  
Habitación individual en alojamiento y desayuno buffet: 76 €/día, IVA incluido  
Habitación doble en solo alojamiento: 75 €/día, IVA incluido  
Habitación doble en alojamiento y desayuno buffet: 88 €/día, IVA incluido

Tanto la realización de la reserva como el pago de hotel será por cuenta del cliente. Al efectuar la reserva, debe indicarse que la habitación corresponde al cupo de las "VII JORNADA DE INNOVACIÓN EN EL CLUSTER PORTUARIO". Las reservas serán atendidas en cada hotel por orden de petición hasta agotar el cupo establecido. Condiciones de cancelación de la reserva: consultar hotel



# VII JORNADA DE INNOVACIÓN EN EL CLÚSTER PORTUARIO

# VII JORNADA DE INNOVACIÓN EN EL CLÚSTER PORTUARIO

### Dirección:

**Cristina López Arias**

Directora de la Autoridad Portuaria de Santander

**Ignacio Rodríguez**

Subdirector de Innovación Tecnológica, Seguridad y Sostenibilidad de Puertos del Estado

**Arturo Monfort Mulinas**

Director de I+D+i de la Fundación Valenciaport



Santander, 12 de junio de 2014  
Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
Paraninfo Campus de las Llamas  
Avda. de los Castros, 42

## Presentación

*"Dese un paseo. Cultive sus coronadas. Escribalo todo, pero mezcle las carpetas. Celebre la serendipia. Cometa errores fértiles. Disfrute de aficiones variadas. Frecuente cafés y demás redes líquidas. Siga los vínculos. Deje que otros construyan encima de sus ideas. Tome prestado, recicle, reinvente. Construya un enmarañado ribazo."*  
Steven Johnson.

Las buenas ideas. Una historia natural de la innovación.  
Ed. Turner. Madrid 2011. Pág. 262

"Enmarañado ribazo" es la expresión con la que Charles Darwin se refiere al fértil ecosistema que describe en el celebrado pasaje final de su obra "El Origen de las Especies". El resto de las frases expresadas en la cita se identifican con pautas de creatividad, con un conjunto de comportamientos que invariablemente concurren y se combinan en aquellos entornos particularmente proclives a la gestión de pensamiento innovador.

De un tiempo a esta parte, el sector portuario español ha asumido el estimulante reto de construir un ecosistema dotado de las propiedades del "enmarañado ribazo" al que Charles Darwin alude en su escrito: un entorno fructífero a la innovación y la creatividad, preparado para que broten, se difundan y adopten las buenas ideas; un hábitat que propicie la creación conjunta de conocimiento a través de redes colaborativas; un medio en el que los hábitos que caracterizan a los entornos singularmente fecundos se constituyan en práctica común.

Uno de los componentes germinales de este ecosistema en construcción, y que ha venido actuando como instrumento de sensibilización y dinamización de la cultura y las prácticas innovadoras del sector, al tiempo que lugar de intercambio de conocimientos y experiencias, lo constituyen las jornadas que anualmente el clúster portuario dedica a la innovación.

En esta ocasión, el contenido de las jornadas, que este año cumplen su séptima edición, se centra en los tres ámbitos que el sistema portuario español ha identificado como prioritarios para el incremento de su competitividad:

En primer lugar, el repensar los puertos en términos de "sostenibilidad"; es decir, revisar y transformar los paradigmas y métodos sobre los que se han venido fundamentando sus procesos de generación de valor, para implementar nuevos patrones y prácticas de producción y consumo capaces de satisfacer sus necesidades actuales sin comprometer las demandas futuras, tanto en sus aspectos ambientales, como sociales y económicos.

En segundo lugar, la traducción y desarrollo del concepto, las tecnologías y los servicios "Smart" en los puertos. Una cuestión compleja y poliédrica, ya que alrededor de la idea de "puerto inteligente" subyacen aspectos tales como: la monitorización digital de la gestión de la operativa portuaria, de recursos como el agua y la energía, o del medio ambiente; y en ella convergen y se combinan tecnologías emergentes como la generación y el análisis de datos (big data), el control remoto, internet, la nube, etc.

Finalmente, la "optimización de las infraestructuras portuarias", mediante la incorporación de tecnologías, procesos y servicios destinados a mejorar tanto su calidad operativa como la efectividad de sus costes de cara a su explotación.

Tres ámbitos de perfil multidisciplinar y fuerte componente tecnológico que, además de manifestar interesantes conexiones e interdependencias entre sí, cuentan con el necesario potencial y recorrido para actuar como poderosos motores de estímulo a la innovación y modernización del sector.

En la actualidad, dichas áreas temáticas están siendo objeto de análisis por parte de tres grupos de trabajo constituidos "ad hoc" para detectar y valorar las necesidades específicas del sistema portuario en cada campo, y definir proyectos de investigación concretos, cuya ejecución se canalizará a través del Programa de Promoción de I+D+i que, impulsado por Puertos del Estado, se materializará a través de una convocatoria pública para la financiación de los proyectos, a la que podrán optar consorcios formados por Autoridades Portuarias, entidades y empresas vinculadas al sector.

El programa de la VII Jornada de Innovación en el Clúster Portuario ha sido concebido a modo de foro exploratorio de las líneas de investigación descritas. Así, a partir de las reflexiones expresadas por los expertos invitados, y del diálogo y contraste de sus puntos de vista con los del público asistente se pretende:

A.- Dibujar un panorama del estado del arte de cada área de investigación que permita entender y comprender sus claves fundamentales, así como los posibles enfoques y líneas de estudio que eventualmente pueden plantearse en cada una de ellas.

B.- Alimentar a los grupos de trabajo de ideas que contribuyan a dinamizar y orientar su labor y a modelar los proyectos de investigación en fase de definición.



JUEVES, 12 de junio

Sesión de mañana

ACTO INAUGURAL

10:00-10:15 h Apertura

10:15-10:30 h Presentación académica de la Jornada

**Cristina López Arias**

Directora de la Autoridad Portuaria de Santander

**Ignacio Rodríguez**

Subdirector Innovación Tecnológica, Seguridad y Sostenibilidad de Puertos del Estado

**Arturo Monfort Mulinas**

Director de I+D+i de la Fundación Valencia Port

10:30-11:15 h Las TIC's. Un paso adelante en los puertos

**Jorge Torrent Genis**

Director General de Portel

11:15-11:45 h Receso

SESIÓN I: PUERTOS SOSTENIBLES

11:45 h Inicio de la primera sesión

Moderadora: **Cristina López Arias**

Directora de la Autoridad Portuaria de Santander

12:00-12:20 h **Salvador Rueda Palenzuela**

Director de la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona

12:20-12:40 h **Ramón Rodríguez Cabezón**

Director Asociado ARUP. Director de Sostenibilidad y Energía ARUP Europa

12:40-13:00 h **Obdulio Serrano Hidalgo**

Jefe de Sostenibilidad y Gestión Ambiental de Puertos del Estado

13:00-13:30 h Debate - Coloquio

13:30 h Fin de la sesión de la mañana

Sesión de tarde

SESIÓN II: PUERTOS INTELIGENTES

14:30 h Inicio de la segunda sesión

Moderador: **Arturo Monfort Mulinas**

Director de I+D+i de la Fundación Valencia Port

14:45-15:05 h **José Luis García Díaz**

Director de Desarrollo de Negocio de Gobierno y CityNext de Microsoft

15:05-15:25 h **José Antonio Galoche López**

Investigador Sénior. Grupo de Ingeniería Telemática de la Universidad de Cantabria y del proyecto Smart Santander

15:25-15:45 h **Jaime Luezas Alvarado**

Jefe Área de Servicios y Comunidad Portuaria de Puertos del Estado

15:45-16:15 h Debate - Coloquio



SESIÓN III: OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

16:15 h Inicio de la tercera sesión

Moderador: **Ignacio Rodríguez**

Subdirector de Innovación Tecnológica, Seguridad y Sostenibilidad de Puertos del Estado

16:30-16:50 h **Manuel Villen Naranjo**

Director de Innovación y Sostenibilidad Grupo OHL

16:50-17:10 h **Íñigo Losada Rodríguez**

Director de Investigación de IH Cantabria

17:10-17:30 h **David Marcano Ceballos**

Jefe Área de Planificación y Explotación de la Autoridad Portuaria de Santander

17:30-18:00 h Debate - coloquio

SESIÓN IV: CLAUSURA

18:00-18:45 h La innovación en el marco de la política portuaria española

**José Llorca Ortega**

Presidente de Puertos del Estado

18:45 h Clausura

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

CITAP

Centro Internacional de Tecnología y Administración Portuaria  
Faro de la Cerda, s/n. Parque de la Magdalena  
39005 Santander, Cantabria. España

Tlf.: +34 942 20 36 62; Fax: +34 942 21 64 59

e-mail: actividadescorporativas@puertosantander.com

**Inscripción:** Gratuita. Plazas limitadas. La matrícula se efectuará según el orden de inscripción.

**Sede de la Jornada**

Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
Paraninfo Campus de las Llamas

Avda. de los Castros, 42. 39005 Santander. Cantabria. España

Más información: [www.puertosantander.es/AULA](http://www.puertosantander.es/AULA)  
[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

VII JORNADA DE INNOVACIÓN EN EL CLÚSTER PORTUARIO  
FORMULARIO DE PRE - INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos .....

DNI .....

Dirección .....

Ciudad .....

País .....

Centro de Trabajo /Estudio .....

E-mail .....

Teléfono .....

Código postal .....

En ..... a ..... de ..... 2014

Firmado: .....