



1^{er} ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES. CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS.

ENFOQUES SISTÉMICOS PARA
LA GESTIÓN DEL CAMBIO
AMBIENTAL:
TALLER DE DIVULGACIÓN

SYSTEMIC APPROACHES
TO MANAGE THE CHANGING
ENVIRONMENT:
DISSEMINATION WORKSHOP

24 / 25 Noviembre 2016

Edificio I+D+i del **Campus Tecnológico** de Algeciras
Avenida Capitán Ontañón, S/N. 11202 **Algeciras** (Cádiz), Spain.

JUEVES, 24 de Noviembre

09.30 - 10.00	RECEPCIÓN.	
10.00 - 10.30	BIENVENIDA – PRESENTACIÓN DE OBJETIVOS DEL ENCUENTRO.	<i>D. Manuel García León. Presidente de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. Dña. María Gema Pérez Lozano. Delegada territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía en Cádiz. D. Eduardo González Mazo. Rector de la Universidad de Cádiz. D. José Ignacio Landaluze Calleja. Alc. de Algeciras. D. Miguel Ángel Sánchez Sandaza, Director Gerente de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. Dr. Andrés Payo García. Modelador de sistemas costeros, Instituto Geológico Británico. Investigador honorífico Instituto del Cambio Ambiental, Univ. Oford. Investigador asociado al proyecto ESPA-Deltas, Universidad de Southampton.</i>
10.30 - 11.10	"Cómo el marco legal para la gestión del litoral español alimenta un proceso vicioso de mala adaptación evitable".	<i>Dr. Miguel Ángel Losada Rodríguez. Universidad de Granada. Director del Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales y Director del Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA).</i>
11.10 - 11.30	PAUSA - CAFÉ.	
11.35 - 12.15	"Medidas introducidas en la reforma de la Ley de Costas para minimizar los efectos del cambio climático en el litoral".	<i>Dra. María Zambonino Pulito. Catedrática de Derecho Administrativo de la Universidad de Cádiz. Directora Departamento de Derecho Público. Profa. M^o Eugenia Teijeiro Lillo. Profesora Contratada Doctora del Área de Derecho Administrativo de la Universidad de Cádiz.</i>
12.20 - 13.00	"Vulnerabilidad y adaptación a la erosión e inundación costeras en el marco del cambio climático en la provincia de Cádiz".	<i>Dra. Laura del Río Rodríguez. Depto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Cádiz. Grupo de investigación de Geología y Geofísica Litoral y Marina. Dr. Juan Adolfo Chica Ruiz. Depto. Historia, Geografía y Filosofía, Universidad de Cádiz. Grupo de investigación de Gestión Integrada de Áreas Litorales.</i>
13.05 - 13.45	"Cómo entiende la ciudadanía el proceso de regeneración de playas".	<i>Dr. Gregorio Gómez Pina. Profesor Asociado Departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil. Universidad de Cádiz. Dr. Juan José Muñoz Pérez. Grupo "Oceanografía Física: Dinámica" de la Universidad de Cádiz.</i>
13.45 - 15.00	PAUSA.	
15.05 - 15.45	"Evaluación del riesgo del sistema de infraestructuras a nivel nacional en Reino Unido". *	<i>Dr. Raghav Pant. Investigador en Environmental Change Institute. Universidad de Oxford.</i>
15.50 - 16.30	"Nueva generación de modelos de simulación de sistemas de infraestructura y herramientas para informar sobre el análisis, planificación y diseño de las infraestructuras a nivel nacional en el Reino Unido".	<i>Dr. Matthew Ives. Investigador en Environmental Change Institute. Universidad de Oxford.</i>
16.35 - 17.15	"Nuevo modelo de simulación de servicios de los ecosistemas para la planificación de la mitigación de la pobreza en la costa de Bangladesh". **	<i>Dr. Andrés Payo García. Investigador en British Geological Survey, Land, Soil and Coast. Nottingham.</i>
17.20 - 18.00	"El cambio climático en los nuevos escenarios de seguridad internacional".	<i>Dr. Jesús Verdú Baeza. Universidad de Cádiz. Profesor Contratado Doctor. Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales.</i>
18.00 - 18.15	CIERRE.	

ENCUENTRO DE INVESTIGADORES **CAMPUS TECNOLÓGICO** DE ALGECIRAS.

"ENFOQUES SISTÉMICOS PARA LA GESTION DE UN MEDIO AMBIENTE CAMBIANTE: TALLER DIVULGATIVO"

El encuentro, organizado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, tiene como objeto la puesta en valor de diferentes investigaciones realizadas en el área del Medio Ambiente como son la gestión costera, nueva Ley de Costas, Cambio Climático, monitorización ambiental, puertos inteligentes, interdependencias entre sistemas de infraestructuras y otros temas relacionados, exponiéndose los resultados y aplicaciones desde diferentes puntos de vista.

Este espacio servirá de punto de encuentro entre investigadores de origen nacional e internacional, principalmente procedentes de las Universidad de Oxford y Southampton, Granada y Cádiz. Se desarrollará a lo largo de dos jornadas: La primera servirá para la exposición de proyectos de investigación y discusión de resultados y la segunda para poner en común diferentes puntos de vista sobre mesas de trabajo que quedarán configuradas con el objetivo de establecer una red de acciones para el desarrollo de futuros proyectos de colaboración así como para recoger nuevas propuestas de investigación.

VIERNES, 25 de Noviembre

09.30 - 10.00	RECEPCIÓN.	
10.00 - 10.15	BIENVENIDA.	
10.20 - 11.00	"Puertos de nueva generación: Innovación integral en la APBA".	<i>Dr. Francisco de los Santos Ramos. Chief Digital Officer de la APBA.</i>
11.00 - 11.30	PAUSA - CAFÉ.	
11.35 - 12.15	"Procedimientos para cuantificar las emisiones contaminantes en Puertos. Propuestas de mejora de la eficiencia energética".	<i>Dr. Juan Moreno Gutiérrez. Universidad de Cádiz. Grupo de Investigación de Tecnologías del Medio Ambiente. Dra. Cristina Vanesa Durán Grados. Universidad de Cádiz. Grupo de Investigación de Tecnologías del Medio Ambiente.</i>
12.20 - 13.00	"Tratamiento foto-químico avanzado de las aguas de lastre".	<i>D. Enrique Nebot. Universidad de Cádiz. Grupo de Investigación de Tecnologías del Medio Ambiente. D. Asunción Acevedo Merino. Universidad de Cádiz. Grupo de Investigación de Tecnologías del Medio Ambiente.</i>
13.05 - 14.05	POSTERS ELEVATOR PITCH.	
14.05 - 15.30	PAUSA.	<i>Valoración posters</i>
15.35 - 16.35	MESAS DE TRABAJO.	
16.35 - 17.35	PAUSA - CAFÉ.	
17.35 - 18.35	MESA REDONDA - RESUMEN JORNADAS – ENTREGA PREMIOS POSTERS.	
18.40 - 19.00	CIERRE.	
19.00 – 20.00	CATERING DE CLAUSURA.	

* <http://www.itrc.org.uk/>

** <http://www.espadelta.net/>

+ INFORMACIÓN



www.campustecnologico-algeciras.es



campus@campustecnologico-algeciras.es
comunicacion@campustecnologico-algeciras.es



Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.
Edf. I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras
Avd. Capitán Ontañón, s/n.
11202 Algeciras (Cádiz).



956 028 198

For further information please contact
Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.

THURSDAY, 24 de November

09.30 - 10.00	ARRIVAL.	
10.00 - 10.30	WELCOME, INTRODUCTION AND AIMS OF THINKSHOP.	D. Manuel García León, President Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. Dña. María Gema Pérez Lozano. Territorial Delegation of Economy, Innovation, Science and Employment of the Government of Andalucía. D. Eduardo González Mazo. Rector of University de Cádiz. D. José Ignacio Landaluze Calleja. Mayor of Algeciras. D. Miguel Ángel Sánchez Sandaza, Managing Director Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. Ph.D Andrés Payo García. Coastal system modeller at British Geological Survey, Land, Soil and Coast. Honorary Research Associate at Environmental Change Institute, Oxford University. Research fellow ESPA-Deltas project, Southampton University.
10.30 - 11.10	"How the legal framework for coastal management in Spain is driving a vicious process of avoidable maladaptation".	Ph.D. Miguel Ángel Losada Rodríguez. University of Granada. Director of the Dynamics of Environmental Flows Research Group (CEAMA).
11.10 - 11.30	COFFEE BREAK.	
11.35 - 12.15	"Novelties introduced in the recently revised Spanish-Coastal Law to minimize the effects of climate change on the coast".	Ph.D. María Zambonino Pulito. Professor of Administrative Law in University of Cádiz. Ph.D. Mª Eugenia Teijeiro Lillo, Professor of Administrative Law in University of Cádiz.
12.20 - 13.00	"Vulnerability and adaptation to coastal erosion and flooding in the context of climate change in the province of Cadiz".	Ph.D. Laura del Río Rodríguez. Associate Professor in the Department of Earth Sciences. Geology and coastal and marine Geophysics Research Group. Univ. of Cádiz. Ph.D. Juan Adolfo Chica Ruiz. Associate Professor in the Department of History, Geography and Philosophy. Integrated coastal waters management Research Group. University of Cádiz.
13.05 - 13.45	"How citizenship perceives the iterative process of beach nourishment".	Ph.D.Gregorio Gómez Pina. Associate Professor in the Department of Industrial and Civil Engineering. University of Cádiz. Ph.D Juan José Muñoz Pérez. Physical Oceanography: Dynamics Research Group. University of Cádiz.
13.45 - 15.00	PAUSE.	
15.05 - 15.45	"UK National infrastructure risk assessment". *	Ph.D. Raghav Pant. Researcher in Environmental Change Institute. Univ. of Oxford.
15.50 - 16.30	"New generation of infrastructure system simulation models and tools to inform the analysis, planning and design of National Infrastructure (NI) in UK". *	Ph.D Matthew Ives. Researcher in Environmental Change Institute. Univ. of Oxford.
16.35 - 17.15	"New Ecosystem Services simulation model for Poverty Alleviation planning in Coastal Bangladesh". **	Ph.D Andrés Payo García. Researcher in British Geological Survey, Nottingham.
17.20 - 18.00	"Climate change in the new international security scenes".	Ph.D Jesús Verdú Baeza. Associate Professor. International Public Law and International Relations. University of Cádiz.
18.00 - 18.15	CLOSURE.	

I INTERNATIONAL MEETING OF RESEARCHERS FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS. “SYSTEMIC APPROACHES TO MANAGE THE CHANGING ENVIRONMENT: DISSEMINATION WORKSHOP”

The aim of the thinkshop, organized by “Fundacion Campus Tecnologico de Algeciras”, is to disseminate the results and applications of applied research to manage the ever changing environment using a holistic approach. A number of complex issues will be presented including: coastal management, Coastal Law, Climate Change, Environmental monitoring, smart ports, interdependencies between infrastructure systems and poverty alleviation.

This space will serve as a meeting point between researchers of national and international research centres, mainly from the University of Oxford and Southampton, Granada and Cadiz. It will take place over two days: day one will be focused on presenting most of the research projects and discussion of results and the second day will be focused on sharing different views in small group discussions. The anticipated outcome of these group discussions is to facilitate the networking among participants and the development of future collaborative projects and new research proposals.

FRIDAY, 25 de November

09.30 - 10.00	ARRIVAL.	
10.00 - 10.15	WELCOME.	
10.20 - 11.00	"New Generation Ports: Integrated Innovation in Port of Algeciras".	Ph.D. Francisco de los Santos. Chief Digital Officer in APBA.
11.00 - 11.30	COFFEE BREAK.	
11.35 - 12.15	"Procedures to quantify the pollutant emissions in ports. Proposals for improvement of energy efficiency".	Ph.D Juan Moreno Gutiérrez. Energy Efficiency and Maritime Transport Research Group. University of Cádiz. Ph.D. Cristina Vanesa Durán Grados. Department of Energy Efficiency and Maritime Transport Research Group. University of Cádiz.
12.20 - 13.00	"Advanced Photochemical processes for the ballast water processing".	Ph.D. Enrique Nebot. Environmental Technologies Research Group. University of Cádiz. Ph.D Asunción Acevedo Merino. Environmental Technologies Research Group. University of Cádiz.
13.05 - 14.05	POSTERS ELEVATOR PITCH.	
14.05 - 15.30	PAUSE.	
15.35 - 16.35	WORKING MEETINGS.	
16.35 - 17.35	COFFEE BREAK.	
17.35 - 18.35	SUMMARY RESULTS OF THE CONFERENCES – WORKSHOPS AND ROUNDTABLE and BEST POSTERS PRIZE-GIVING.	
18.40 - 19.00	CLOSURE.	
19.00 - 20.00	CLOSING CATERING.	

* <http://www.itrc.org.uk/>

** <http://www.espadelta.net/>

ORGANIZA



PARTICIPA



Universidad de Cádiz



Universidad de Granada



UNIVERSITY OF OXFORD

