

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2014-2015 PARA LA RENOVACIÓN DE LA PLAZA DE PROFESOR HONORARIO COLABORADOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Profesor Dr. Julio Terrón Pernía

En esta memoria se expone un resumen de actividades de colaboración dentro del área Departamento de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores, para la renovación de la plaza de Profesor Honorario Colaborador, que se tiene desde 2012.

- 1) Codirección de Proyectos Fin de carrera
- 2) Colaboración de mejora del laboratorio nº 109 De Automática y Sistemas Digitales y del laboratorio de Automática Schneider
- 3) Sesiones de compartir experiencias con profesores del Área
- 4) Asistencia a cursos de verano de la UCA
- 5) Organizador y conferenciante en III Seminario de Historia y Patrimonio Marítimo con el CEIMAR
- 6) Asistencia al evento de Green Cyties en Málaga
- 7) Promocionador de la UCA desde la actividad política de Ciudadanos
- 8) Colaborador de cursos de formación mediante apuntes, maquetas
- 9) Cotutor de doctorado
- 10) Participación con Grupo de investigación Gapsist en ideas de colaboración con Airbus
- 11) Participación con Prof. Honorario UCA Luis Coin en restauración Carabela la Niña y la investigación del Trinidad en tráfego
- 12) Conferencia en el club naval
- 13) Donación de libros a la Biblioteca del Campus de Puerto real

1.- Codirección de Proyectos Fin de carrera

En la antigua y tradicional actividad dirección de proyectos Fin de Carrera, algunos alumnos a los que dirigía su trabajo se quedaron a medias cuando pasé a la nueva situación personal. Lógicamente se le presentó al nuevo director de su proyecto y se siguió colaborando como cotutor honorario.

En concreto en dos proyectos fin de carrera:

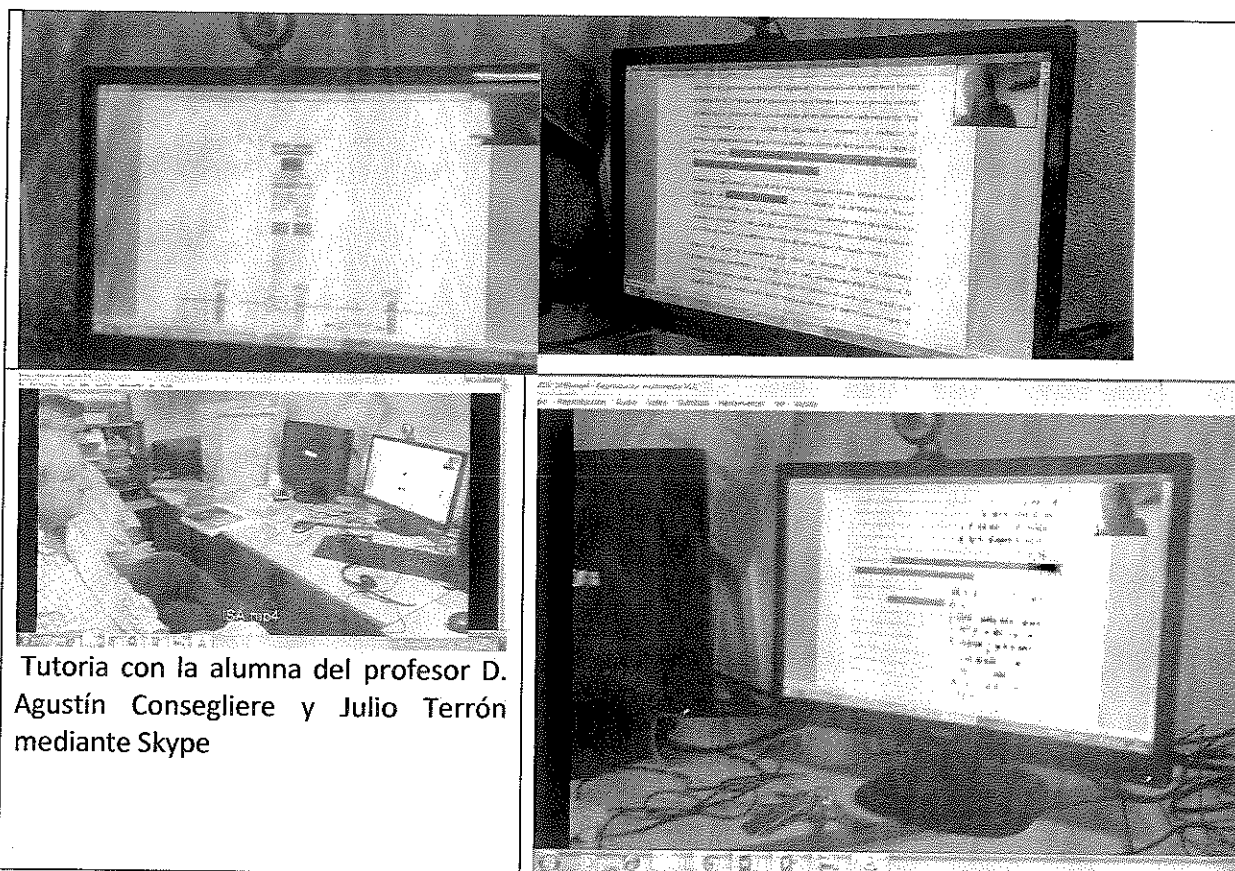
- a) **Proyecto energía solar y automatización para instalaciones de un hotel de Conil**



B) Ara Delia. Proyecto “Instalación de Sistemas Auxiliares de Detección en el nuevo Ramal Ferroviario Jerez de la Frontera – Algeciras, Línea Sevilla-Cádiz.”

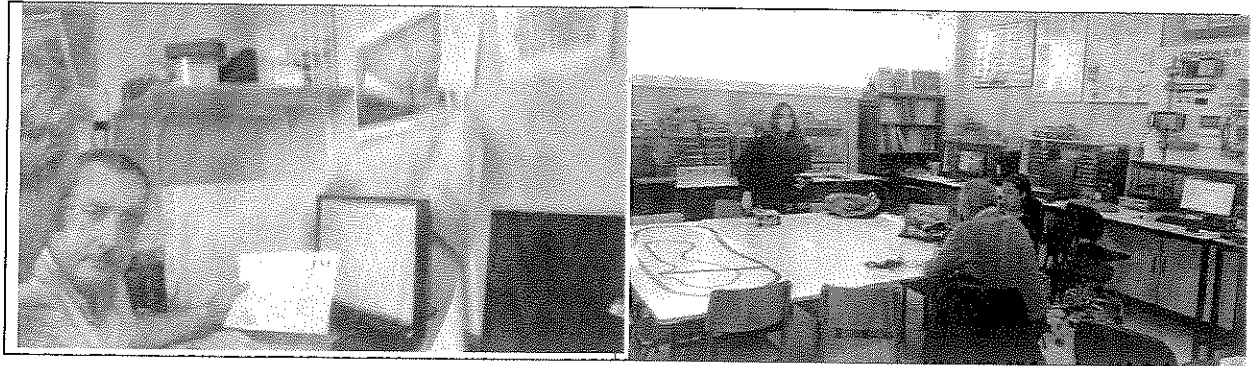
El objeto del proyecto es la instalación de unos determinados sistemas auxiliares de detección además del sistema de comunicaciones pertinente para los mismos, en el tramo comentado, como complemento a otro proyecto previo en ejecución. Dicho tramo será explotado principalmente como transportes de mercancías aunque todo el trazado es de nueva construcción y de tipología de infraestructura similar a las de alta velocidad. Además también se prevé como un futuro tránsito de viajeros formando parte de un nuevo corredor transeuropeo.

Se hizo el traslado de los datos, planos y cálculos realizados hasta la fecha al nuevo director D. Agustín Consegliere. Y las sesiones de cotutoría y corrección se han hecho via Skype con Valladolid.



Tutoría con la alumna del profesor D. Agustín Consegliere y Julio Terrón mediante Skype

3) Seminarios y encuentros. Con los compañeros del área, frecuentemente se ha realizado sesiones de compartir información, ideas, proyectos y sugerencias



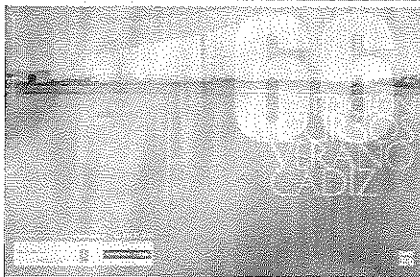

4) Asistencia cursos de verano UCA: Se han asistido a dos.

4a) La cultura Azul. Organizado por el CEIMAR

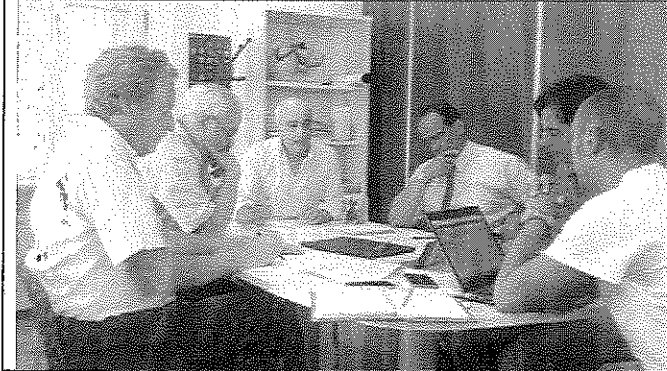
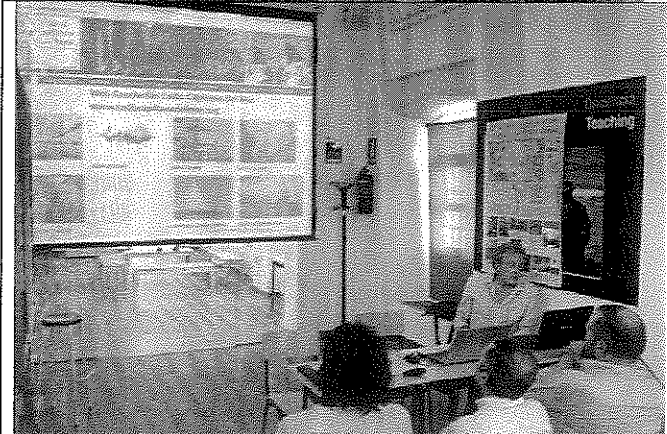


Objeto entender las posibilidades científicas, económicas turísticas, económicas, de trabajo de las actividades de la bahía alrededor del mar, para revertir los conocimientos a la UCA.

4 B) Curso de verano Julio 2015: "Ciudades y Redes Comerciales en el espacio Atlántico durante el siglo XVIII".

<p>Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Extensión Cultural y Servicios</p> <p>Universidad de Cádiz</p> <p>Edificio Constitución 1812 (Antiguo Cuartel de La Bomba)</p> <p>Paseo Carlos III, 3</p> <p>11003 - Cádiz</p> <p>Tfno.: 956015800 Fax: 956015891</p>	
	
<p>Conocer el Atlántico mejor en el siglo XVIII como espacio de intercambios de mercancías, desarrollo de instrumentos mercantiles e información comercial, así como el papel de sus redes de comerciantes, instituciones mercantiles y ciudades en tales procesos.</p> <p><i>Objetivo participar en los eventos del tricentenario de la llegada de la casa de contratación a Cádiz desde la UCA y la asociación Universitaria sin ánimo de lucro "Cádiz capitana del Mar"</i></p>	

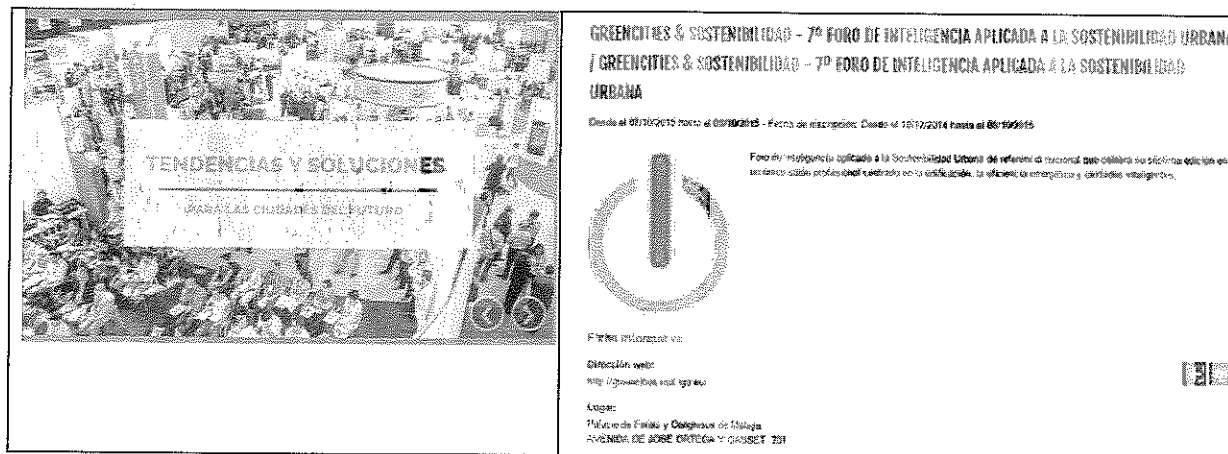
5) Coordinador y conferenciante en III Seminario de Historia y Patrimonio Marítimo con el CEIMAR

		<p>Con Xavier Nieto arqueológico marino del Ceimar y su equipo</p>
		<p>Conferencia Julio Terrón <i>Posibilidades del Patrimonio Marítimo en la Bahía</i></p>



6) Asistencia a las jornadas técnicas sobre Green Cyties en Octubre 2015 Málaga

Objetivo: Obtener una perspectiva de las posibilidades de la urbótica en la mejora de las ciudades.
De aquí nos traeremos ideas para proyectos con la UCA



6) Promotor de la UCA en Ciudadanos.

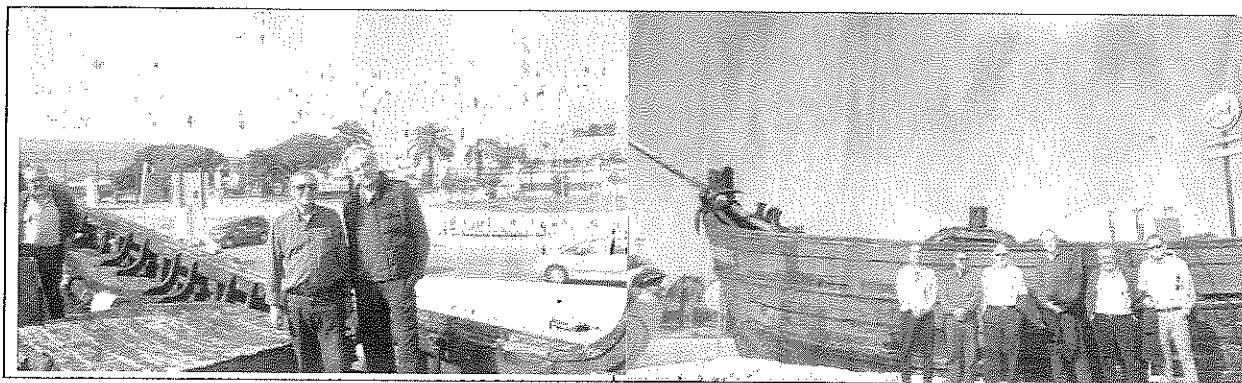


Actualmente en la Junta Directiva y encargado del área de formación de Ciudadanos, nos entrevistamos con el rector de la UCA presentándonos como profesor y político, para recoger ideas, sentires y proyectos de la Universidad para la ciudad y la relación con el ayuntamiento de Cádiz

- 10 **Colaborador de cursos de formación** mediante apuntes, maquetas, en el concierto de Formación de agentes de la Guardia Civil del Mar en la especialidad de Puente y Máquinas con la Facultad de Ciencias náuticas de la UCA.

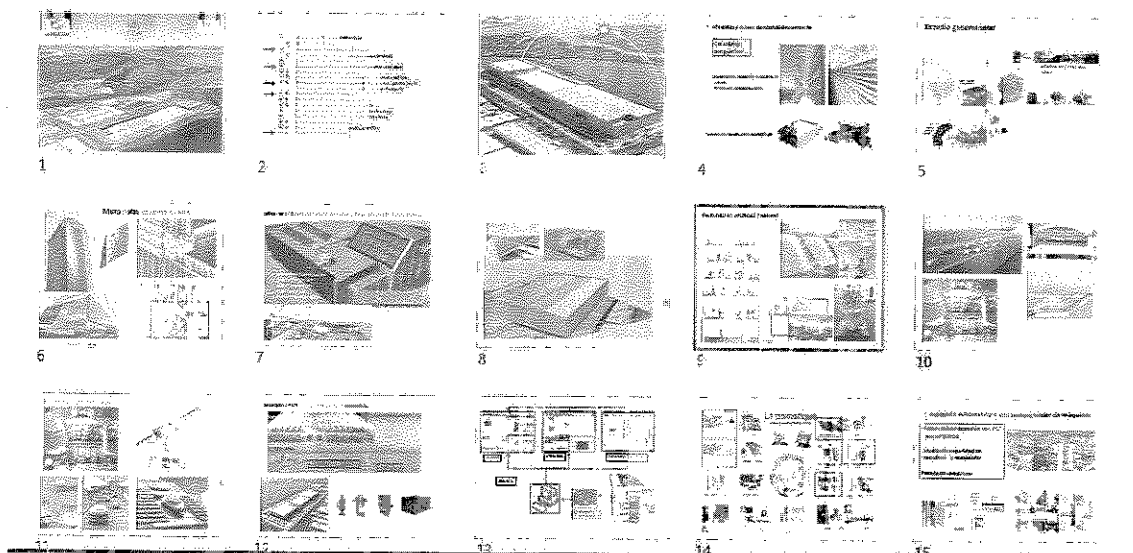
11 Cotutor de doctorado en Control y diseño de plantas termo solares

- 12 **Colaboración con el Dr. D. Luis Coin Cuenca** profesor Honorario Colaborador de la facultad de Ciencias Náuticas de la UCA, en publicaciones sobre su investigación de la Carabela Niña de Colon que se realizó en la UCA, su restauración con el museo del puerto de Santa María y la investigación sobre la gesta del santísima trinidad en Trafalgar.



De Izda. a derecha A. Martin Cancho de la asociación de AEIMAR (divulgación de actividades marinas y navales), Julio Terrón y D. Luis Coin.

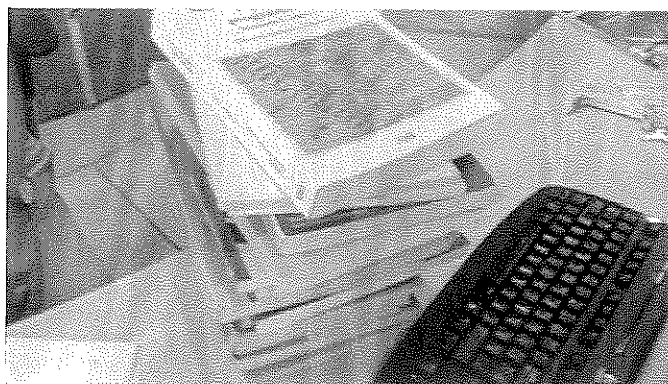
- 13 **Participación con Grupo de investigación GAPSIST en aportación de ideas de colaboración con Airbus en encuentro oficial UCA con la Empresa, para proyectos de colaboración. Fueron muy valoradas por la empresa.**



- 14) Conferencia en el club naval: Como profesor de la UCA se impartió la conferencia de las causas de la derrota de la batalla de Trafalgar.



- 15) Donación de libros particulares a la Biblioteca de la UCA del Campus de Puerto Real



Firmado:
Julio Terrón Pernía

D. MIGUEL ANGEL FERNANDEZ GRANERO, secretario del Departamento de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores.

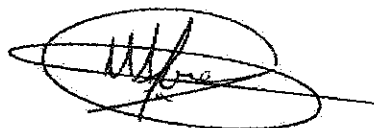
CERTIFICA

Que en la reunión del Consejo de Departamento celebrada el 22 de septiembre de 2015 se aprobó proponer el nombramiento y la renovación como Colaboradores Honorarios de:

- Diego Gómez Vela. (Renovación).
- Enrique Montero Montero. (Renovación).
- Felipe Crespo Foix. (Renovación).
- Julio Terrón Pernía. (Renovación).
- José Gabriel Ramiro Leo. (Nuevo nombramiento)

Y para que así conste y surta los efectos oportunos expido el presente certificado en Cádiz a 22 de septiembre de dos mil quince.

El Secretario



Fdo.: Miguel Ángel Fernández Granero