FUNDACIÓN
CAMPUS
TECNOLÓGICO
ALGECIRAS

# MEMORIA DE ACTIVIDADES

# 2015

# Sumario

3 Carta del Director

4 Proyectos

9 Formación

19 Área de Gestión

20 Infraestructuras

22 Comunicación

# Carta del Director Gerente

*En el Patronato del día 7 de septiembre se procedió al nombramiento del nuevo Director-Gerente, D. Miguel Angel Sanchez Sandaza, y por tanto mi desvinculación de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, mi felicitación y mis mejores deseos para que consiga engrandecer esta Fundación, me consta que lo hará con gran dosis de éxito dada su alta preparación y competencia. Por tanto, esta Memoria será la última bajo mi responsabilidad y, por supuesto, está inmersa inevitablemente en los sentimientos que me embargan a medida que voy redactando estas breves líneas introductorias.*

*Haciendo resumen de las actividades realizadas durante el año 2015 por las diferentes áreas de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, desde esta entidad hemos gestionado con rigor nuestros recursos con la intención de aprovecharlos al máximo y trabajamos con entusiasmo para conseguir avanzar en la consecución de nuestros fines.*

*En el pasado ejercicio el Área de Proyectos, a través de la Oficina Técnica de Asesoramiento Empresarial, ha continuado ofertando a empresas de la Comarca, especialmente a PYMES, nuestros Servicios de Vigilancia Tecnológica (VT) e Inteligencia Competitiva que se apoyan en nuestras plataformas exclusivas CITIE (Centro de Información Tecnológica para el Impulso Empresarial) y de CITEBAC (Centro de Información Tecnológica y Estratégica de la Bahía de Cádi). Este servicio ha alcanzado más de 2.500 fuentes de información configuradas y más de 800 usuarios a nivel nacional e internacional, así como hemos estrechado también nuestra relación con los diferentes Grupos de Investigación y colaborado con numerosas entidades para realizar actividades de divulgación científica y fomento de la I+d+i, siendo el "III Campus de Verano: Experiencias Investigadoras" muestra de ello.*

*El Área de Formación ha ampliado su oferta formativa con nuevos cursos de formación continua que se unen a un catálogo de más de 20 cursos de gran interés para las empresas de distintos sectores, para profesionales y estudiantes de diferentes ámbitos. Asimismo, en cuanto a la oferta universitaria de posgrado se ha puesto en marcha un nuevo curso de Experto Universitario en Intensificación en Refino en colaboración con Grupo Cepsa y la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, con la novedad de que se ha impartido en las instalaciones de la Refinería Gibraltar-San Roque potenciándose notablemente respecto a ediciones anteriores. Nuestro objetivo es consolidar una oferta de formación orientada al empleo, que se adecue a las necesidades demandadas por distintos sectores estratégicos, y lo estamos consiguiendo.*

*Debemos destacar el trabajo de gestión realizado para la puesta en marcha del nuevo edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras, y su uso creciente por parte de la Universidad de Cádiz. Esperamos que a través de este edificio se visualice el trabajo que venimos realizando desde los inicios de esta Fundación y, asimismo, éste se convierta en un espacio de sinergia dónde confluyan la formación y el I+D+i, respondiendo así a las demandas del sector empresarial para que todo ello redunde en la generación de empleo en pro del desarrollo económico y social de la comarca.*

*Para finalizar me gustaría agradecer al Presidente de la Fundación D. Manuel García Leon , los Patronos de nuestra Fundación, así como a las entidades, empresas y asociaciones que trabajan y colaboran con nosotros, el apoyo y la confianza depositada a lo largo de nuestra trayectoria. Sin ellos no sería posible seguir avanzando hacia el futuro prometedor que todos deseamos para que esta Fundación esté llamada a ser un actor principal necesario en esta Bahía de Algeciras y articular el aprovechamiento de su potencialidad en beneficio del empleo como principal objetivo.*

*Concluir con mi agradecimiento personal a la plantilla de la Fundación porque sin cada uno de ellos no hubiera podido realizar este largo viaje lleno de toda clases de vicisitudes pero superadas gracias al trabajo ilusionado de los integrantes de este gran equipo.*

*Muchas gracias a todos.*

**D. Francisco Trujillo Espinosa**

# Proyectos

## OBJETIVOS DEL AÑO

Como medida de impulso del I+D+I y la modernización e innovación de empresas, la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras (FCTA) ha realizado numerosas actividades durante el año 2015 para lograr la consecución de los objetivos que desde nuestros orígenes consideramos fundamentales para la mejora del bienestar económico y social de nuestra región.

En 2015 diversas empresas y asociaciones de Algeciras y su comarca han seguido confiando en la oferta de servicios de nuestra Oficina Técnica de Asesoramiento Empresarial; oferta que sigue creciendo y para la que se prevé un mayor desarrollo en el siguiente ejercicio para dar una mejor cobertura a nuestro tejido empresarial hacia la búsqueda de un mayor grado de competitividad nacional e internacional. La orientación a la hora de buscar la financiación más adecuada a su proyecto, la búsqueda de socios, el asesoramiento para la creación de empresas, además del servicio que dentro del continuo marco de internacionalización consideramos estratégico para las empresas, como es el de vigilancia tecnológica, cuyas ventajas y beneficios hemos conseguido afianzar en el pasado año a través de la adhesión de nuevos usuarios y la configuración de nuevas fuentes de información, han sido herramientas clave para alcanzar los objetivos propuestos por nuestra Oficina Técnica.

Por otro lado, el acercamiento de la labor que desempeñan los grupos de investigación en materia de I+D+I tanto a las empresas susceptibles de demandar estos servicios como a la comunidad educativa más próxima, se ha materializado también como otro objetivo alcanzado con éxito a través de diversos eventos desarrollados a lo largo de 2015.

## SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

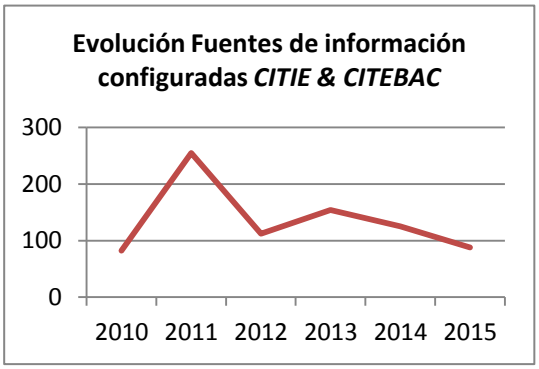
## CITIE y CITEBAC

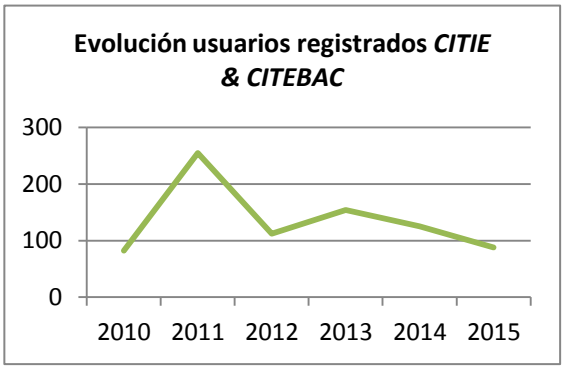
Durante el pasado ejercicio, los técnicos del Área de Proyectos, a través de la Oficina Técnica de Asesoramiento Empresarial han continuado ofertando a empresas de la comarca, especialmente PYMES, los servicios de ***Vigilancia Tecnológica (VT)*** e ***Inteligencia Competitiva (IC)*** que se distribuyen por medio de las herramientas exclusivas **CITIE & CITEBAC**.

Dichos servicios se dirigen específicamente a empresas, asociaciones empresariales, centros de innovación e investigación de carácter local, nacional e internacional, de los sectores estratégicos del Campo de Gibraltar y de la provincia de Cádiz, como son el sector *energético-medioambiental, petroquímico, logístico-portuario, salud, metalmecánico y recreativo-cultural*.

El objetivo que se pretende alcanzar por medio de estos servicios no es otro que apoyar la mejora de la competitividad empresarial por medio de la información técnica y la innovación.

A finales de 2015, el resultado de ***CITIE & CITEBAC*** es el siguiente: más de 2.500 fuentes de información configuradas y más de 800 usuarios a nivel nacional e internacional, ya que ambas plataformas cuentan con usuarios de países de Latinoamérica, como Chile, Venezuela y Colombia.




Por otro lado, la Oficina Técnica de la Fundación también ha realizado labores de **asesoramiento empresarial** a empresas, emprendedores e investigadores, para la gestión de **proyectos de I+D+i** así como para la obtención de financiación específica para el desarrollo y ejecución de proyectos empresariales y de investigación a distintas convocatorias abiertas durante el año 2015. A instancia de los propios demandantes de nuestros servicios y también a propuesta de la propia Fundación, hemos realizado asesoramientos y presentado proyectos con vinculación a las siguientes convocatorias y programas de ayudas.

## ASESORAMIENTO A EMPRESAS

La Oficina Técnica de la Fundación ha realizado también durante 2015 labores puntuales de asesoramiento a diferentes empresas y grupos de investigación sobre diferentes convocatorias de ayuda y financiación pública para la inversión y la gestión de proyectos de I+D. Las convocatorias de Ayudas a la Reindustrialización del Programa de Ayudas para Actuaciones de Reindustrialización del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, y la de Incentivos de la Agencia IDEA de la Junta de Andalucía, fueron las de mayor demanda.

## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y FOMENTO DE LA I+D+i

Desde el Área de Proyectos de la Fundación también desempeñamos una actividad permanente de **fomento de la I+D+i** y de apoyo a la divulgación científica y a la labor investigadora a la comunidad educativa local.

Consideramos estas acciones claves para el impulso de la innovación en nuestro ámbito de actuación y como componente fundamental para la generación de conocimiento y, en definitiva, riqueza económica y social.

### I Jornada Ingeniería Civil EPSA XXV Aniversario

La jornada, organizada por la Fundación el 26 de mayo en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, tuvo como objetivo dar a conocer las diferentes perspectivas profesionales y de desarrollo del sector de la Ingeniería Civil en la actualidad, además de las tendencias en dicho sector de la mano de profesionales de importantes empresas como FERROVIAL-AGROMAN, ACCIONA, UTE INNOVIA-ARPO, VECTORJOTA, SANDO, ARCGISA y CAI CONSULTORES. A esta actividad acudieron más de 70 personas entre estudiantes universitarios y empresas.

## III Campus de Verano: Experiencias Investigadoras

La Fundación lidera un proyecto de apoyo a la divulgación científica en colaboración con la Asociación Amigos de la Ciencia, la Universidad de Cádiz y grandes empresas del Campo de Gibraltar, denominado ***"Campus de Verano: Experiencias Investigadoras"*** desarrollándose nuevamente con éxito este año en su tercera edición. Esta actividad, pionera en Andalucía en el ámbito de la Enseñanza Secundaria, consiste en la concesión de becas de estancias temporales en departamentos y laboratorios de investigación de la Universidad y de las grandes empresas comarcales. En ellos, estudiantes de etapa pre-universitaria que acreditan un perfil académico excepcional y un evidente interés por la carrera investigadora, pueden experimentar con las técnicas y procedimientos de trabajo científico y conocer de primera mano y desde dentro el mundo de la investigación. En 2015 se ha duplicado el número de plazas concedidas pasando de 7 a 14 y se han involucrado nuevos grupos de investigación del Campus Bahía de Algeciras abriendo nuevas áreas de conocimiento y estudio como Ciencias de la Salud y Matemáticas y Estadística Operativa.

Esta es una actividad que cada año va generando mayores expectativas desde la comunidad educativa local e incluso desde los propios departamentos de investigación de la Universidad, al haber alcanzado ya un consolidado reconocimiento para la puesta en valor de la labor de investigación desde los centros universitarios y las propias empresas de la comarca.

En la pasada edición se alcanzó la cifra de 34 solicitudes. Ello supuso un incremento de participación por parte de los centros escolares del 48%.

## Conferencia *De Algeciras a Oxford o cómo acabar investigando con un Nobel*

En colaboración con la Asociación Amigos de la Ciencia, el 22 de octubre se celebró en el Edificio I+D+i del Campus Tecnológico esta jornada de mano del investigador algecireño Andrés Payo García, procedente de la Universidad de Oxford y Southampton (Reino Unido).

El objeto de esta actividad fue dar a conocer el proceso de toma de decisiones que lleva a un investigador desde su formación básica hasta adquirir el rol de investigador. De una forma amena, clara y sencilla, el investigador Licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Cádiz aconsejó y animó a elegir la opción académica más atractiva a una audiencia de más de 150 alumnos de Enseñanza Secundaria y Bachillerato de Algeciras.

# PRESENTACIÓN DE CONVOCATORIAS DE PROYECTOS

El número de proyectos e iniciativas presentadas y desarrolladas asciende a 10, detallándose en las siguientes acciones:

- Proyecto Divulgación "30 años de España en UE", con la colaboración de Europe Direct. Se trataba de una actividad divulgativa a desarrollar en el marco de la iniciativa "Hablamos de Europa" y dirigida los estudiantes de Enseñanza Secundaria y Bachillerato de la provincia de Cádiz. Siguiendo el formato propuesto a modo de concurso y bajo la denominación "EUROPlay!2015", se fomentaba la participación de los centros escolares provinciales mediante la divulgación de la historia y conocimiento general de la Unión Europea de las tres últimas décadas. Esta actividad fue realizada en colaboración con Europe Direct Campo de Gibraltar.

- Propuesta dirigida al programa "Inversión Territorial Integrada". Instrumento de implementación de las estrategias territoriales europeas de un modo integrado. El Área de Proyectos presentó una propuesta basada en el diseño y comercialización de servicios de Vigilancia Tecnológica para dispositivos móviles dirigida a empresas y particulares pertenecientes a los sectores estratégicos de actividad del Campo de Gibraltar, esto es, logístico-portuario, energético-medioambiental, petroquímico, salud, metalmecánico y recreativo-cultural.

- Propuesta presentada a la convocatoria anual de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Economía y Competitividad. Esta actividad, denominada *"I Concurso Provincial ¡Sigue la pista!: EnergyHolocaust"*. A través del diseño y aplicación de un *SeriousGame* se pretendía mejorar, gracias a la faceta divertida inherente al juego, no solo el proceso de transferencia del conocimiento, sino también plasmar de manera sencilla y divertida, una gran cantidad de conceptos técnicos y conceptuales de cómo funcionan las principales fuentes de energías renovables.

- Propuesta presentada a la convocatoria de subvenciones de iniciativas para promover el debate y aumentar la sensibilización acerca de las prioridades políticas de la UE de la Comisión Europea, de la Representación de la Comisión Europea en España (Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación). Esta iniciativa, denominada "Conéctate con Europa", consistía en la organización de una jornada informativa sobre las diferentes políticas y programas que ha establecido la Comisión Europea en materia de financiación de empresas, movilidad profesional y empleo en el escenario temporal 2014-2020. Estuvo dirigida a PYMEs, comunidad universitaria y ciudadanía en general, con la colaboración de Europe Direct del Campo de Gibraltar (Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar), la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y el Aula Universitaria del Estrecho.

  Esta jornada tenía como objetivo principal lograr un mayor acercamiento entre la ciudadanía y los programas de la Comisión Europea destinadas a generar un aumento de la competitividad en el tejido industrial y la adquisición de nuevas competencias profesionales en el mercado laboral comunitario. De igual modo, a través de la participación de diversas instituciones de servicio público, se promovería el debate entre los intervinientes y la ciudadanía asistente acerca de las diferentes prioridades políticas de la Unión Europea que se expondrán durante la jornada. Para conseguir la máxima repercusión en este sentido, se ofrecía la posibilidad de seguir el evento en la modalidad on-line a través de una web diseñada a tal efecto y que servirá de enlace permanente con los conferenciantes a la hora de recibir un feed-back.

- Gestión de proyecto de I+D liderado por el investigador José Manuel Ríos Corbacho de la Facultad de Derecho de la Universidad de Cádiz a la convocatoria de ayudas del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad del Ministerio de Economía y Competitividad. Este proyecto se denomina "Violencia y Corrupción en el deporte" y engloba la participación de más de una veintena de investigadores y profesionales del área jurídica y deportiva de ámbito internacional.

- Colaboración en el Blog MOOC del Observatorio Virtual de Transferencia de Tecnología de la Universidad de Alicante, a través del envío de un artículo para ser publicado en dicho medio. Este artículo se denominaba "Cómo evitar la infoxicación a través de la Vigilancia Tecnológica".

- Participación en la VII edición "Premio Implicación Social en las Universidades públicas de Andalucía" postulando nuestra candidatura por medio de la presentación de la acción "Campus de Verano: Experiencias Investigadoras". Esta actividad, desarrollada por la Fundación en colaboración con la Universidad de Cádiz y la Asociación Amigos de la Ciencia, viene celebrándose en el Campus Bahía de Algeciras desde 2013 y ha experimentado un notable incremento de participación por parte de alumnos de Enseñanza Secundaria y Bachillerato de los centros educativos de Algeciras.

La Oficina Técnica de la Fundación ha realizado también durante 2015 labores puntuales de asesoramiento a diferentes empresas y grupos de investigación sobre diferentes convocatorias de ayuda y financiación pública para la inversión y la gestión de proyectos de I+D. Las convocatorias de Ayudas a la Reindustrialización del Programa de Ayudas para Actuaciones de Reindustrialización del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, y la de Incentivos de la Agencia IDEA de la Junta de Andalucía, fueron las de mayor demanda.

# Formación

El Área de formación tiene por objeto potenciar cada una de las líneas estratégicas lanzadas dentro del ámbito formativo en todos sus niveles, siendo claramente visibles hacia el entorno y posicionando a la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras como una entidad de calidad referente en la comarca. A lo largo de todo el año y como objeto de dar respuesta a este objetivo se han desarrollado una serie de servicios a nuestros usuarios:

- Diagnóstico de necesidades formativas por sectores de actividad.
- Diseño de planes de formación integrales.
- Realización de los programas en modalidades distintas: presencial, e-learning, mixta.
- Formación en distintas áreas de conocimiento y en diferentes niveles formativos.
- Los mejores expertos, en contacto con la realidad empresarial de los distintos sectores de actividad.
- Acreditación universitaria.
- Evaluación de la calidad de las acciones formativas.
- Asesoramiento para la puesta en marcha de Certificados de Profesionalidad.
- Gestión de ayudas y subvenciones de formación a las empresas. (Ayuda a la gestión de los créditos de formación de las empresas para formación continua de los trabajadores)

El objetivo principal del área de formación es el de mejorar la cualificación y competencias de los trabajadores en activo, futuros profesionales y personas del ámbito educativo y universitario. Para ello, durante el año se han planteado una serie de actuaciones, que se describen a lo largo del documento, en las se desarrollan las diferentes líneas estratégicas del área.

# TIPOS DE FORMACIÓN

## FORMACIÓN DE POSGRADO

La Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, ha ofertado este año un nuevo título propio de la Universidad de Cádiz que responde a las demandas de los titulados universitarios y profesionales de la comarca: Experto en Intensificación en Refino de Petróleo.

Por otro lado, ha continuado con la oferta del IX Edición del Experto en Mantenimiento y la III Edición del Experto en Competencias y Habilidades para el Desarrollo Profesional y el II Experto en Derecho de Extranjería y Cooperación al Desarrollo.

**Experto en Mantenimiento.**

En noviembre de 2015 comenzó la IX Edición del Experto Universitario en Mantenimiento Industrial que se desarrolla en colaboración con la Universidad de Cádiz, en las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. El curso ha comenzado con un total de **8 alumnos** entre los que se encuentran tanto egresados de las titulaciones de ingeniería como profesionales de las industrias.

Con este experto se da respuesta a una de las demandas del sector industrial de la comarca, preparando a profesionales con una formación específica en mantenimiento, ya que un gran número de técnicos ejercen en las empresas funciones relacionadas con la ingeniería del mantenimiento.

Para dar esta formación, disponemos de profesionales con una gran experiencia en el sector del mantenimiento como de profesores cualificados de la Universidad de Cádiz. Además para completar la formación del alumnado el experto consta de un módulo práctico que el alumnado deberá de realizar en la empresa.

En referencia a este experto, durante este año se dio por finalizado la VIII edición del Experto en Mantenimiento finalizando el mismo un total de **11 alumnos**. Como acto de Clausura, se desarrolló un seminario sobre la *Mantenimiento Predictivo* durante los días. El seminario fue impartido durante los días 1,2 y 3 de abril de 2014 por profesores de la Universidad de Xios (Bélgica) y se desarrolló en las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras.

**Conferencias II Experto en Competencias y Habilidades para el Desarrollo Profesional.**

El septiembre de 2015, finalizó la II Edición del Experto en Competencias y Habilidades para el Desarrollo Profesional con un total de 5 alumnos. Para dar cierre al Experto se planificaron una serie de Conferencias con el objeto de poner de manifiesto la experiencia de varios emprendedores sobre la puesta en marcha de sus propias empresas.

Este Experto surge de como respuesta al estudio realizado por la Fundación durante 2009 denominado “Cogempleo”. El objeto de este estudio era identificar las necesidades formativas de los titulados universitarios en relación a competencias genéricas o transversales.

El entorno laboral actual exige a los titulados universitarios un conjunto de capacidades complementarias a su formación técnica: las empresas demandan un desarrollo integral y completo de la persona, en todo su abanico de capacidades. La valoración de las “competencias transversales” o “genéricas” es un factor determinante en los procesos de selección. Por ello, un universitario que complemente su currículo académico con formación reconocida en este tipo de capacidades incrementa sus posibilidades de acceder al mundo laboral y mejora su desempeño y por tanto su valor para la empresa. En definitiva, se trataba de cuál ha de ser la cualificación complementaria de los estudiantes y recién titulados que les aportara una mayor empleabilidad.

Después de realizar un análisis de estas necesidades en las que participaron una representación de las Grandes empresas de la Comarca, PYMES, profesores de la Universidad y egresados, se obtuvo un perfil de competencias necesarias en los titulados universitarios.

Los contenidos de este experto cubren las necesidades formativas obtenidas en el perfil de competencias detectado.

El experto tiene un total de 20 créditos ECTS y está compuesto por 4 grandes módulos temáticos:

- Competencias Individuales
- Competencias Grupales
- Dirigir Personas
- Visión global y de futuro: actuar estratégicamente y emprender

**II Experto Universitario en Derecho de Extranjería y Cooperación al Desarrollo.**

El carácter fronterizo del Campus Bahía de Algeciras y los perfiles profesionales requeridos por ONG´s, empresas y Administraciones Públicas en el contexto del Estrecho de Gibraltar (Campo de Gibraltar y Norte de Marruecos) aconsejan que los alumnos universitarios y empleados del sector adquieran conocimientos y competencias sobre el régimen jurídico fundamental del Derecho de Extranjería y de la Cooperación al Desarrollo y Transfronteriza.

En ausencia de estos contenidos en los itinerarios curriculares de los mencionados Grados parece necesario ofertar esta actividad a los alumnos de estas titulaciones y los profesionales a través de dos cursos independientes (Curso de Derecho de Extranjería Cuestiones Fundamentales y Curso de Derecho de la Cooperación al Desarrollo y Transfronteriza), que conjuntamente integran el Título de Experto en Derecho de Extranjería y de la Cooperación al Desarrollo), de gran interés para voluntarios, cooperantes y empleados de las entidades del tercer sector (ONG´s, asociaciones y en general los agentes de la cooperación al desarrollo y transfronteriza).

El aprendizaje teórico y práctico de este curso se realiza a través de los recursos electrónicos del Campus Virtual, donde se publican veinticuatro lecciones editadas expresamente para esta actividad formativa, más casos prácticos y cuestionarios de autoevaluación. La duración del experto es de 230 horas.

El objetivo general de este experto es la formación de estudiantes, empleados públicos, profesionales y voluntarios en los contenidos académicos, competencias profesionales y habilidades personales exigibles para el asesoramiento jurídico en materia de extranjería y cooperación al desarrollo y transfronteriza, cubriendo las lagunas actuales de los itinerarios curriculares en relación con los perfiles profesionales requeridos por ONG´s, empresas y Administraciones Públicas en el Campo de Gibraltar y en el Norte de Marruecos, lo que hace aconsejables que los alumnos universitarios adquieran conocimientos y competencias sobre el régimen jurídico fundamental del Derecho de Cooperación al Desarrollo y Transfronteriza.

El experto comenzó en octubre de 2015 con un total de con 8 alumnos matriculados.

**Experto en Intensificación de Refino de Petróleo.**

Con el objetivo de reforzar la formación de los estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras en diferentes situaciones y actuaciones profesionales en las áreas operativas de CEPSA (exploración y producción, refino, petroquímica, gas y electricidad), y para conseguir durante sus estudios, una visión real de los problemas y sus interrelaciones, facilitando su futura incorporación al trabajo, tanto en épocas de bonanza como en situaciones adversas se planteó desde la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, la empresa CEPSA, en colaboración con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, esta oferta para los estudiantes del ámbito de la ingeniería industrial.

Esta formación es una experiencia piloto que se ha realizado en las propias instalaciones de la empresa CEPSA y ha contado con la participación de los 7 mejores alumnos de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y 3 trabajadores de CEPSA que han cursado el Experto completo. El Experto también ha sido cursado por módulos independientes por algunos de los trabajadores de la empresa.

## FORMACIÓN CONTINUA

Durante 2015 la Fundación ha colaborado en los planes de formación de las empresas de la comarca para el desarrollo de sus trabajadores con cursos a medida de diferentes áreas de conocimiento. Algunas de las empresas con las se ha colaborado han sido Refinería “Gibraltar – San Roque”, MASA Algeciras, APM Terminals, entre otras.

Además de la Formación a medida de las empresas, se ha puesto a disposición de las empresas, titulados, alumnos y profesionales una oferta formativa con más de 20 nuevos cursos.

El catálogo de formación de la Fundación, dispone de acciones de formación de distintos niveles y destinados a desarrollar diferentes áreas de conocimiento: Mantenimiento Industrial, Química Industrial, Electricidad Industrial, Ciencias Sociales, Energética.

A continuación se detallan los cursos de formación realizados durante 2015:

**Curso de Liderazgo.**

Desde el 20 de enero al 24 de febrero de 2015 se desarrolló para el Centro Educativo "San José Virgen de la Palma" El curso de Liderazgo dirigido a su profesorado. El curso se desarrolló en las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y contó con la participación de 12 participantes.

El objetivo principal fue formar al personal del Colegio San José Virgen de la Palma de Algeciras en habilidades para el liderazgo y en gestión en los centros educativos, y fue impartido por profesores de la Universidad de Cádiz y por profesionales especializados en las materias impartidas.

**Curso Estrés fuera, prevenirlo currando y eliminarlo bailando.**

El objetivo principal del curso fue identificar factures que pueden provocar situaciones de estrés y dotar de herramientas y estrategias para prevenirlas y afrontarlas.

El curso se realizó del 20 al 28 de abril de 2015, y fue dirigido tanto a alumnos como a profesionales.

**Curso Habilidades Directivas.**

Durante los días 19, 20 y 26 mayo de 2015 se realizó para la Fundación Asansull, el curso de "Habilidades Directivas", en las instalaciones de la Fundación una duración total de 12 horas.

El objetivo global fue capacitar al alumnado de los conocimientos y habilidades generales y específicas para poder dirigir equipos de trabajos y grupos dentro de cualquier organización con profesionalidad y calidad.

El curso fue impartido por profesores de la Universidad de Cádiz y por profesionales especializados en las materias impartidas y asistieron 22 participantes.

**Curso Recursos Humanos.**

Durante los días 10 y 11 de junio de 2015 se realizó para la Fundación Asansull, el curso de "Recursos Humanos", en las instalaciones de la Fundación una duración total de 8 horas.

El objetivo global fijado era capacitar al alumnado de los conocimientos y habilidades generales y específicas para poder dirigir equipos de trabajos y grupos dentro de cualquier organización con profesionalidad y calidad.

El curso fue impartido D. José Alfonso Martínez Cueto, Jefe de Recursos Humanos de la empresa Cepsa. Ha participado como docente en el Experto en Competencias y Habilidades para el Desarrollo Profesional organizado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y la Universidad de Cádiz.

El curso contó con la participación de 14 alumnos.

**Curso Soldadura Básico.**

Durante los días 12 de junio de 2015 se realizó para la APM Terminals, el curso de "Soldadura Básico", en las instalaciones de la Fundación una duración total de 7 horas.

El objetivo global fijado era Capacitar al alumnado de los conocimientos y habilidades relacionados con la Soladura, y el curso fue impartido por el Profesor Manuel Ortega Valle, Supervisor de Mantenimiento de Refinería "Gibraltar – San Roque" y Profesor del Experto en Mantenimiento Industrial organizado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y la Universidad de Cádiz. El curso contó con la participación de 14 alumnos.

**Curso de Alineación de Máquinas Rotativas.**

Del 6 al 9 de julio de 2015 se realizó para la Masa, el curso de "Alineación de máquinas con Láser, en las instalaciones de MASA una duración total de 13 horas. El curso, que se desarrolló en sus instalaciones, y contó con la participación de 16 trabajadores de la empresa.

El objetivo global fijado era capacitar al alumnado de los conocimientos y habilidades relacionados con la Alineación de máquinas con láser y, para ello, se combinaron contenidos teóricos con prácticas en la propia empresa con equipos especializados aportados especialmente para el curso.

El curso fue impartido por Rubén Armenta López, Jefe de Fiabilidad de Refinería "Gibraltar – San Roque" y Profesor del Departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras de la Universidad de Cádiz.

**Curso de Selección y Dimensionado de Cables Eléctricos.**

Del 1 al 4 de diciembre de 2015 se realizó para la empresa "Refinería Gibraltar – San Roque", el curso de "Selección y Dimensionado de Cables Eléctricos", en las instalaciones de la empresa una duración total de 13 horas.

Los objetivos generales del curso eran obtener una visión general de las instalaciones eléctricas próximas al consumidor industrial, distinguiendo con claridad las diferentes partes de la que consta y su clasificación; ser capaz de realizar una previsión de cargas del consumidor final como paso previo al cálculo de la línea eléctrica; realizar el cálculo de las secciones mínima de los conductores para alimentar a las cargas previstas, tanto en líneas monofásicas como trifásicas; la elección del cable según la distribución sea aérea o subterránea; y el empleo de la normativa vigente.

El curso fue impartido por el Profesor Francisco Llorens Iborra, Profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras de la Universidad de Cádiz.

**Curso de Derecho de Extranjería: Cuestiones Fundamentales.**

Este curso que se desarrolla en colaboración con la Universidad de Cádiz, se realiza en modalidad on-line a través del Campus Virtual de la UCA. Tiene un total de 150 horas que se desarrollan totalmente online durante aproximadamente 6 meses de duración.

Al ser una oferta permanente, el alumno puede matricularse en cualquier fecha del curso académico, iniciándose en el mes siguiente de la fecha de matriculación. Esta metodología facilita un horario flexible del alumnado.

El octubre de 2015, dio comienzo la tercera edición de este curso con un total de 15 alumnos y alumnas matriculados compuestos por estudiantes universitarios, egresados y profesionales del sector formados principalmente por abogados, graduados sociales, etc.

El objetivo del curso es formar a profesionales, estudiantes y voluntarios en los contenidos académicos, competencias profesionales y habilidades personales exigibles para el asesoramiento jurídico y social de los extranjeros.

El profesorado está compuesto por José Joaquín Fernández Alles, Profesor Titular de Derecho Constitucional y Titulado Experto en Derecho de Extranjería; y Fernanda Martínez Liboreiro, Abogada experta en Derecho de Extranjería y Abogada del Equipo Jurídico de la Federación "Andalucía Acoge". Este curso forma parte del primer módulo del Experto en Derecho de Extranjería y Cooperación al Desarrollo.

**Curso de Derecho de Cooperación al Desarrollo y Transfronteriza: Cuestiones Fundamentales.**

El Curso "Derecho de la Cooperación al Desarrollo y Transfronteriza: Cuestiones Fundamentales" oferta una enseñanza virtual teórico-práctica dirigida al aprendizaje de los principales contenidos del Derecho de la Cooperación al Desarrollo y Transfronteriza: marco institucional, régimen jurídico y competencial en los distintos niveles competenciales en presencia y con especial referencia a su aplicación en el contexto del Estrecho de Gibraltar.

Este curso que se desarrolla en colaboración con la Universidad de Cádiz, se realiza en modalidad on-line a través del Campus Virtual de la UCA. Tiene un total de 100 horas que se desarrollan totalmente online durante aproximadamente 6 meses de duración.

En octubre de 2015 dio lugar, a su segunda edición. Al ser una oferta permanente, el alumno puede matricularse en cualquier fecha del curso académico, iniciándose en el mes siguiente de la fecha de matriculación. Esta metodología facilita un horario flexible del alumnado.

El profesorado está compuesto por José Joaquín Fernández Alles, Profesor Titular de Derecho Constitucional. Este curso forma parte del segundo módulo del Experto en Derecho de Extranjería y Cooperación al Desarrollo.

Además de los cursos mencionados fueron ofertados en nuestro catálogo de formación los siguientes cursos:

- Ensayos Geotécnicos "In Situ"
- Introducción a la seguridad en la operación de equipos y plantas de procesos.
- Conceptos básicos de I&C
- Válvulas de control.
- Reforma de la Legislación de Costas.
- Tecnología de máquinas de proceso: Bombas, Compresores, Turbinas.
- Root Cause Analysis.
- Mantenimiento predictivo por análisis de aceite.
- Mantenimiento predictivo por análisis de vibraciones.
- Dimensionado de cimentaciones.
- Selección y Dimensionado de cables eléctricos.
- RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS.
- CURSO DE INTRODUCCIÓN AL SIMULADOR ASPEN.
- SOLDADURA – Nivel Básico.
- SOLDADURA – Nivel Avanzado.
- CÁLCULO MATRICIAL DE ESTRUCTURA. METAL 3D.
- INTERPRETACIÓN Y EVALUACIÓN DEL INFORME GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO EN LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.
- TRABAJO EN EQUIPO PARA PROFESORADO.
- HABILIDADES DE LIDERAZGO.
- COMPETENCIAS INDIVIDULAES.
- COMPETENCIAS GRUPALES.
- DIRIGIR PERSONAS.
- COMPETENCIAS CONCEPTUALES.
- CATIA V5.
- DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO EXTERNO (INICIAL Y RECICLAJE)

# FORMACIÓN PROFESIONAL

**Ciclo Formativo de Grado Superior de Química Industrial.**

En octubre de 2015 comenzó la 7º edición del ciclo Formativo de Química Industrial con 26 alumnos matriculados, en las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras compartiendo con el resto de alumnos de la escuela sus instalaciones, laboratorios, equipos y aulas.

Este ciclo se pone en marcha en el año 2009 gracias a la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, la colaboración del IES "El Getares", la Universidad de Cádiz y Refinería "Gibraltar – San Roque" y surge de la necesidad de establecer en la comarca una formación capaz de formar a profesionales que puedan incorporarse al sector Petroquímico.

En junio de este mismo año se dio por finalizada la 6º edición de este ciclo graduándose un total de 26 alumnos/as.

En este sentido, y para continuar mejorando la formación del alumnado, queremos dar un paso más y establecer el ciclo formativo de Química Industrial en Alternancia con las empresas de nuestro entorno industrial. Para ello, se elaboró un proyecto en colaboración con el profesorado del ciclo en que se establecieron los objetivos, características, cronograma de actuaciones, así como actividades que deben desarrollar cada una de las partes.

Las empresas a las que se les solicitó colaboración fueron: Abengoa, Acerinox, APM Terminals, Refinería "Gibraltar – San Roque", Cepsa Química, Endesa, E-On, Gas Natural Fenosa, Vopak, Universidad de Cádiz.

# JORNADAS Y SEMINARIOS

**Seminario Casos Fundamentales Derecho Tributario de la UE: Imposición Directa (IRPF, IS, ISD E IP).**

Este seminario se organizó en colaboración con la Facultad de Derecho de la Universidad de Cádiz y la Cátedra Jean Monnet de la Universidad de Cádiz. El objetivo de este seminario fue ofrecer una introducción a la historia, impacto y potencial de los casos fundamentales del Tribunal de Justicia de la UE en relación con los impuestos directos y las libertades del Tratado de Funcionamiento de la UE.

La metodología se basó en el análisis de caso, estudio de sentencias fundamentales para la comprensión de las líneas jurisprudenciales del TJUE y su impacto en materia de fiscalidad directa a través de un análisis de casos concretos que se desarrollaron en cada una de las sesiones. El seminario estuvo formado por 5 sesiones.

**I JORNADA INSTITUCIONES EUROPEAS: Oportunidades de empleo y formación.**

Esta Jornada está dirigida a estudiantes universitarios, desempleados y ciudadanos interesados en participar en procesos selectivos de la Unión Europea. La jornada "Instituciones Europeas: oportunidades de empleo y formación", estuvo organizada por el Centro Oficial de la Comisión Europea Europe Direct, dependiente de la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar, con la colaboración de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y la Representación Permanente de España ante la UE que, a través de su Unidad de Apoyo a la presencia de españoles en las Instituciones europeas, informa sobre las convocatorias de procesos selectivos, organiza actividades de formación para su preparación, orienta a los empleados públicos españoles interesados en desarrollar una experiencia profesional en la Unión Europea e informa sobre prácticas profesionales. En la Jornada participaron más de 40 asistentes.

**XVIII Jornadas Derecho de Trabajo en el Campo de Gibraltar.**

Esta Jornada que se realizó el día 18 de diciembre, fue organizada por la Facultad de Ciencias de Trabajo (Sede Algeciras) en colaboración con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. En la Jornada participaron más de 50 alumnos.

**Jornada Científica sobre Seguridad Portuaria y Tecnologías de la Información y Comunicación.**

La presente Jornada, organizadas por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, la Universidad de Cádiz y el Instituto de Criminología con la colaboración de APM Terminals, que tuvo lugar el día 16 de diciembre de 2015 y contó con la participación de más de 50 personas.

La Jornada surge de la necesidad de introducir en este sector las innovaciones tecnológicas desarrolladas en aras de la mejora de la seguridad debe ser objeto de debate y de investigación aplicada.

En la Jornada participaron los principales actores del sector como la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, la empresa Maersk, la Universidad de Cádiz y el acompañamiento de la empresa tecnológica Telefónica.

# OTROS PROYECTOS

**Proyecto Innovación UCA**

La Escuela Politécnica Superior de Algeciras en colaboración con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, presentó una serie de acciones formativas para mejorar y complementar la formación del Profesorado en la Resolución del Rector de la Universidad de Cádiz UCA/R24REC/2015, de 28 de mayo de 2015, por la que se aprueba la convocatoria de Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado del curso 2015/2016.

Las acciones formativas presentadas fueron:

- Curso Dirección y participación en reuniones, cohesión de equipos y preparación al alumnado en dirección y participación en reuniones.

- Curso Evaluación como aprendizaje en la Educación Superior.

De las cuáles fue concedida la segunda de ellas.

**PROYECTO: APRENDIZAJE A TRAVÉS DE SOLUCIONES INTEGRALES DE GESTIÓN PARA DESPACHOS PROFESIONALES Y EMPRESAS.**

Este proyecto fue presentado a la Convocatoria de Innovación Educativa de la Universidad de Cádiz por la Facultad de Derecho (Sede de Algeciras) en colaboración con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.

Desde la facultad de Derecho (Sede Algeciras) se detectó la lejanía que se encuentra, en ocasiones, entre los alumnos y la realidad práctica. Por otro lado, nuestro alumnado posee unas herramientas muy poderosas para el aprendizaje como son las nuevas tecnologías. Sin embargo, el desconocimiento o mal uso de las mismas provoca que se lleguen a creencia erróneas, por ejemplo pensar que un programa informático nos puede solucionar una calificación jurídica, o, por el contrario, dedicar esfuerzos innecesarios, cuando hay herramientas para ello.

Por este motivo y en colaboración con WoltersKluwer | A3 Software, compañía líder en el desarrollo de Soluciones Integrales para Despachos Profesionales y Empresas, se propuso realizar una actuación Avalada de acercamiento a estas herramientas que creemos resultará de mucho interés para el alumnado.

El proyecto se llevó a cabo a través de dos vías:

- La habilitación del uso de los programas informáticos en versión DEMO: Notificaciones electrónicas, Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, Nóminas e incluso Impuesto sobre Sociedades e Impuesto sobre el Valor Añadido…
- Desarrollo de sesiones o seminarios jurídicos en los cuales se realizará una ponencia sobre los distintos temas, así como una explicación de la herramienta informática pertinente. Dichas charlas, sesiones o seminarios se realizará con la Colaboración de la Fundación campus Tecnológico en el Edificio I+D+I perfectamente adecuado para estas necesidades y patrocinadas por WoltersKluwer, organizadas por los profesores implicados, no suponiendo ningún coste para la Universidad de Cádiz.

**Proyecto Intercambio de nuevas experiencias formativas en la formación profesional del siglo XXI.**

Este proyecto fue presentado por el IES “El Getares” en colaboración con la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. El objetivo de este proyecto fue el intercambio de experiencias entre distintos centros educativos de España que tuviesen implantados la FP Dual en alguno de sus ciclos formativos. Para ello, se establecieron puntos de encuentro entre todos los centros participantes, con el objeto de elaborar una guía de actuación común de implementación, seguimiento y evaluación de la formación profesional dual.

**Diagnóstico de Necesidades Formativas de la Enseñanza Superior en el ámbito de la Ingeniería Industrial en el entorno de la Bahía de Algeciras.**

El presente estudio realizado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras en colaboración con la Escuela Politécnica Superior de Algeciras tuvo como objetivo general detectar las competencias técnicas del ámbito de la Ingeniería industrial más demandas por las empresas de la Bahía de Algeciras que redunde en una mayor empleabilidad de los egresados de las titulaciones de ingeniería existentes en el citado Centro de la Universidad de Cádiz.

Entre los objetivos específicos del proyecto estuvieron el diagnóstico de las necesidades formativas de la Enseñanza Superior en Ingeniería Industrial en la zona Bahía de Algeciras a fin de detectar y proponer determinadas líneas de actuación formativa de nivel de grado y postgrado, así como dar respuesta a la demanda formativa del mercado laboral, en los distintos niveles, en relación a la realidad tecnológica y empresarial del entorno de la Bahía de Algeciras y colaborar con las Empresas y la Universidad en mejorar la calidad de la formación ofrecida.

En el estudio participaron 46 empresas de la comarca que fueron seleccionadas obedeciendo a los criterios de representación de los diferentes sectores industriales de la zona teniendo en cuenta la participación tanto de Grandes Industrias como de Pequeñas y Medianas empresas, su distribución por sectores han sido 73.91% cuya actividad económica y productiva es la producción, mantenimiento o distribución eléctrica, mecánica o instrumentación, el 10.87% han sido del sector químico, el 8.7% del sector de la seguridad y prevención y el 6.52% empresas de ingeniería civil.

Para elaborar el cuestionario que nos serviría como modelo de trabajo se seleccionaron cuarenta y tres competencias técnicas, de los Grados de Ingeniería del ámbito Industrial: Grado en Ingeniería Mecánica, Electrónica Industrial, Eléctrica, Química Industrial, Medio Ambiente y Energética.

En este cuestionario se consultó a los Directivos o Responsables de Recursos Humanos sus consideraciones en torno a las cuarenta y tres competencias seleccionadas, en relación a dos variables, que se denominaron como “Necesidad” como el grado de importancia de disponer estos conocimientos para el desarrollo de las funciones del puesto de trabajo y “Accesibilidad” como el grado en que se encuentra personal con estas capacidades en el entorno de la Bahía de Algeciras.

En cuanto al análisis de resultados, indicar que para reflejar las competencias más valoradas en cuanto a necesidad por las empresas se diseñaron una serie de tablas dónde aparecen ordenadas de mayor a menor las competencias más valoradas por el sector empresarial de la comarca.

**Proyecto Talleres Andalucía Emprende.**

La Fundación Campus Tecnológico de Algeciras participó en colaboración con Andalucía Emprende en la realización de sesiones individuales y dinámicas de grupos organizadas basada en la metodología Lean Startup, Lean Canvas, Design Thinking o similares, para promover y autoevaluar los modelos de negocios y empresas que presentaran los participantes en los siguientes municipios: Castellar de la Frontera, San José del Valle, Trebujena, Paterna de Rivera, Benalup-Casas Viejas y Alcalá de los Gazules.

Los talleres fueron impartidos en cada uno de los municipios por el profesor Víctor López Veira y en ellos participaron una media de 10-15 personas.

Durante el taller se realizó una metodología eminentemente participativa. Las líneas metodológicas en las que se basó el taller quedan recogidas a continuación:

1. En primer lugar, se realizó una breve ponencia sobre los factores individuales, educativos, sociales y legales que fomentan o dificultan el emprendimiento.
2. Factores determinantes en la viabilidad, supervivencia, beneficios, creación de empleo y supervivencia de las empresas.
3. Cada participante presentó su proyecto, empresa o idea de negocio.
4. En la medida en que los asistentes se sentían cómodos, presentaron ante el grupo sus dificultades y preocupaciones.
5. El ponente-facilitador y los asistentes trabajaron en equipo para ayudar a cada uno de los proyectos o empresas para superar las dificultades y avanzar.

# Área de Gestión

La Fundación Campus Tecnológico de Algeciras es una institución cuya misión es responder a las necesidades de la sociedad para mejorar su calidad de vida y el desarrollo económico de la Bahía de Algeciras, a través de un proyecto innovador que integra el conjunto de formación, capacitación investigación e innovación vinculados a la sociedad del conocimiento, mediante una estructura única que coordina la formación profesional, la formación ocupacional, la educación Superior y los centros I+D+I de la Bahía de Algeciras y su entorno.

La Fundación tiene que desarrollar y ofrecer productos y servicios de alta calidad y orientado al mercado, que permitan la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes, con un compromiso de respeto y protección del medio ambiente y garantizando la Seguridad y Salud de nuestros trabajadores, teniendo como principio y filosofía la mejora continua como modelo de gestión.

Los valores con los que la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras trabaja son:

- Centrado en el cliente externo e interno: Medimos su satisfacción, incorporamos sus sugerencias, su atención permanente es un criterio clave en nuestra forma de organizarnos (horarios, sistemas de calidad, metodologías...). Trabajamos en la mejora continua para anticiparnos a sus necesidades y tener siempre canales de escucha abiertos.

- Pro-actividad y dinamismo: Para crear, para modificar, para sugerir, para investigar. Es una conducta transversal que valoramos y medimos en todos los perfiles que componen nuestra organización.

- Profesionalidad y excelencia en la gestión: Nuestros objetivos generales y particulares se basan en la filosofía de hacerlo cada día un poco mejor. La polivalencia, la versatilidad y la visión transversal se acompañan de sistemas rigurosos de medición y mejora.

- Innovación: En los métodos, en los servicios y en nuestros propios sistemas de gestión interna. Procuramos "reinventarnos" con datos rigurosos y con ilusión para testar en función de los cambios del entorno. No podemos por menos que predicar con el ejemplo.

- Cooperación-colaboración: Tanto interna como externamente, con todos los agentes involucrados en nuestra actividad: clientes, proveedores, financiadores, socios e instituciones públicas y privadas. Buscamos sinergias para sumar y multiplicar en lugar de dividir.

- Socialmente responsable: Procuramos ser un referente regional con nuestra filosofía y nuestras políticas de actuación que impactan muy directamente en la sociedad.

- Igualdad de oportunidades: Impregnamos todas nuestras actuaciones y somos coherentes con el principio de igualdad.

- Afán por la mejora continua: Procurando hacer las cosas cada día un poco mejor para lograr una mayor satisfacción de nuestros clientes.

Bajo esta premisa, la Fundación basa sus procedimientos y forma de actuación y de gestión la normativa ISO 9001:2008, bajo la cual se inició en el año 2010 el proceso de certificación de su sistema de gestión por parte de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

A principios de Enero tuvo lugar la auditoría de seguimiento realizada por OCAcert, logrando por parte de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras la aprobación con éxito y la confirmación de la mejora continua donde se destaca la madurez que ha adquirido el sistema a lo largo de estos años y que supone un sello de garantía para todos los clientes, colaboradores y agentes que están en contacto con la Fundación.

Destacan sobre todo el desarrollo de las aplicaciones y herramientas propias que posee la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras para gestionar sus proyectos y su gestión documental.

## VALORACIÓN DE LOS CLIENTES

Como cada año, se ha procedido a realizar las encuestas de satisfacción de nuestros clientes y de nuestros servicios.

En el área de formación, los resultados obtenidos han mantenido la línea de los últimos años, teniendo por parte de nuestros clientes una valoración notable.

Durante el ejercicio 2015, el alumnado de los cursos tanto de formación continua como de posgrado, han valorado con un 8,64 sobre 10 la nota global sobre la oferta formativa desarrollada por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.

El profesorado participante también ha valorado muy positivamente, con un 8,78 sobre 10 la organización de los cursos y el apoyo prestado desde el área de formación, atiendo a todas las peticiones y solicitudes de medios técnicos y humanos para la correcta impartición y desarrollo de los mismos.

Por último, en referencia a la valoración por parte del tejido empresarial y demandante de nuestra oferta formativa, valoran con una nota de 8,82 respecto a los servicios prestados a la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.

En el área de proyectos, se ha procedido a medir los servicios de los asesoramientos técnicos realizados a empresas sobre convocatorias a proyectos, realización de jornadas de I+D+i así como los eventos de promoción y sensibilización de ciencia y la transferencia de conocimiento.

El resultado global a final de año es una nota de 8,67 sobre 10, obteniendo un alto de grado de satisfacción con las acciones puesta en marcha desde la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.

Estas valoraciones no son posibles gracias a nuestros clientes, colaboradores, socios, proveedores, etc., que con sus sugerencias y participación nos hacen mejorar y crecer en el día a día, y nos anima a realizar nuestra labor con mayor ilusión, esfuerzo y satisfacción.

# Edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras

Uno de los grandes objetivos logrados por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras en el ejercicio 2015 ha sido la culminación de la obra del Edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras, y por ende, su puesta en funcionamiento, para lo que esta Fundación ha dedicado la mayor parte tanto de sus recursos como de su personal en este año 2015.

Con la puesta en funcionamiento en el presente año de nuestro Edificio I+D+i se persigue mejorar el grado de generación de conocimiento, a través de la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) y sobre todo mejorar los canales de transferencia hacia el tejido empresarial, objetivos y fines claves señalados en los Estatutos fundacionales de esta Entidad.

No obstante, desde su creación en 2008, la Fundación ha estado trabajando con diferentes agentes para potenciar la transferencia tecnológica y promover diferentes canales de comunicación entre el tejido empresarial y el entorno científico – universitario y está calificada como Entidad de Transferencia de Conocimiento (**AC00178ETC)** por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

En cuanto a las **infraestructuras**, destacar la fuerte apuesta del Ministerio de Ciencia e Innovación y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, quién otorgó a la Fundación una subvención excepcional por importe de 5.691.960 euros, concedida mediante *"Resolución de 29 de Diciembre de 2010 de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, por la que se concede subvención excepcional a la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras (Cádiz) para la inversión "Fase I del Complejo I+D+i" del Campus Científico – Tecnológico de Algeciras*", para la construccion de este Primer Edificio del Complejo I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras; subvención que ha sido invertida y perfectamente justificada al 100% en este Primer Edificio I+D+i del Complejo.

Por todo lo anterior, en el presente año 2015, la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras ha dado un importante y fundamental paso en cuanto a infraestructuras, ya que esta Fundación cuenta con un edificio de su propiedad, quién gestiona en su totalidad, y dónde se encuentra desarrollando plenamente las acciones y actividades para el cumplimiento de sus objetivos y fines establecidos en sus Estatutos.

En este año 2015 se han aunado todos los esfuerzos de esta Fundación para la puesta en marcha del nuevo edificio I+D+i de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, una infraestructura consolidada para asumir nuevos retos e iniciativas de desarrollo para Algeciras y la Comarca del Campo de Gibraltar, así como para poner en valor la transferencia de conocimiento generado por grupos de investigación y conocimiento alojados en este edificio. En esta línea, se están manteniendo reuniones con los diferentes grupos de investigación alojados en este Edificio I+D+i y vinculados a los sectores estratégicos de la Fundación en orden a establecer alianzas de colaboración para impulsar el desarrollo socio – económico de nuestra Bahía.

Fruto de ello también es el Convenio de colaboración firmado entre la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y la Universidad de Cádiz en este año 2015 para impulsar la puesta en funcionamiento del nuevo Edificio I+D+i, contemplando la realización de actividades conjuntas para el fomento de la investigación, Desarrollo e Innovación, además del alojamiento de diversos Grupos de Investigación así como las titulaciones de grado de la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas del Campus Bahía de Algeciras de la Universidad de Cádiz, considerándose que la afluencia en este Edificio ascienden a unas mil personas.

El Edificio perteneciente al Complejo de I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras pretende constituirse en un centro de investigación, cuyo objetivo será convertirse en un centro de excelencia en investigación y docencia en las áreas de conocimiento relacionadas con la gestión de la cadena logística y con el transporte viario, ferroviario y marítimo, así como de otras ramas de investigación de las ciencias sociales, jurídicas y del trabajo. De esta forma se conseguirá que sus conocimientos sean transferidos a las instituciones y empresas públicas y privadas vinculadas con este sector para su aplicación y desarrollo.

El Edificio I+D+i incluye varias áreas diferenciadas de investigación y formación que ofrece las condiciones para la puesta en práctica de los conocimientos generados dentro de este edificio como la herramienta útil para la conversión de la investigación básica a la investigación aplicada y poder poner a disposición del entorno los conocimientos originados en las distintas líneas o proyectos de investigación que se pondrán en marcha.

Entre las **líneas de actuación** preferente que se están potenciando en este nuevo edificio I+D+i se encuentran:

- Fomento de la investigación en el área de economía del transporte y portuaria, mediante el estudio de los factores determinantes de la competitividad de los puertos y de las cadenas logísticas.
- Análisis de las implicaciones de los nuevos retos medioambientales en el área de las Ciencias Náuticas, así como de los factores de seguridad internacional en la navegación y en el transporte marítimo de mercancías y de personas.
- Desarrollo de proyectos en el área de la ingeniería del transporte y de la logística, que faciliten la aplicación de tecnología innovadora en este sector marítimo y terrestre y en la cadena logística.
- Análisis de la incidencia del derecho de la Navegación y del Transporte Marítimo, así como de la normativa internacional en los diferentes modos de transporte y en la cadena logística, y su aplicación en el territorio nacional.
- Desarrollo de proyectos de I+D+i que permitan la aplicación de las investigaciones realizadas al entorno empresarial, y promoción de la cooperación.
- Creación de una bolsa de trabajo para inserción laboral de los egresados y para la detección de desequilibrios en el mercado de trabajo.
- Desarrollo de actividades de difusión, mediante la creación de un foro sectorial en el que participen las instituciones, empresas públicas y privadas, que permita el intercambio de información y de conocimiento.
- Mejora de la interconexión Universidad-Empresa-Entorno, a través de los agentes de transferencia del conocimiento existentes.
- Desarrollo de una línea de investigación en Cinología aplicada a la Seguridad.

Durante este periodo la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras ha desarrollado diversas acciones, iniciativas individuales y conjuntas con otros agentes para potenciar la Investigación, el Desarrollo y la Innovación, mejorar la transferencia tecnológica, fomentar la creación de empresas y aumentar la competitividad del tejido empresarial de la comarca.

El modelo de investigación que promulga este nuevo Edificio I+D+i asienta sus principios en el alineamiento de la investigación, desde la investigación básica orientada hasta la innovación con la participación en colaboración de los tres agentes clave: Universidades, Centros Tecnológicos y Empresas, estas últimas a través de sus unidades de I+D empresarial.

Este alineamiento propicia la creación de una masa crítica investigadora, necesaria para el desarrollo de una investigación excelente, así como de un acercamiento Universidad - Empresa claves de una dinámica innovadora y de formación y capacitación de futuros investigadores para las empresas y centros tecnológicos.

El objetivo general de la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras es mejorar el grado de generación de conocimiento existente en la actualidad, y este objetivo está siendo potenciado en su máximo exponente gracias a la puesta en marcha del nuevo edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras en abril de 2015.

Concretamente, el Excelentísimo Ayuntamiento de Algeciras otorgó licencia de primera ocupación a la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras en fecha 28 de Abril de 2015, momento en el que comenzaron todas las gestiones para la puesta en funcionamiento del nuevo Edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras, hasta que a mediados del año este Edificio estaba ocupado en su totalidad, con un grado de satisfacción máximo por parte de todos los usuarios del mismo.

El mayor esfuerzo de los primeros meses de su puesta en marcha estuvo volcado en la gestión de todas las contrataciones que requieren un Edificio de estas características, iniciándose todos los expedientes de contratación en relación al mantenimiento de este Edificio, como son limpieza, consejería y atención al usuario, mantenimiento de ascensores, centro de transformación, contraincendios, plan de autoprotección y prevención, mantenimiento de la climatización, entre otros.

Asimismo, se comenzaron a gestionar los contratos relativos a la electricidad y el suministro de agua para que el Edificio pudiera reunir todos los requisitos para un trabajo óptimo en todos los sentidos. Además, se iniciaron las gestiones oportunas para la puesta en funcionamiento de dos servicios básicos claves para la buena convivencia y armonía, así como para su funcionalidad, para un Edificio I+D, como son servicios de cafetería y servicios de reprografía.

Asimismo, en fecha 23 de Octubre de 2015, en un acto formal celebrado en el Edificio I+D+i, se firma el acta de recepción definitiva de las obras de urbanización de este Edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras por parte del Excmo. Ayuntamiento de Algeciras, tras recibir los Informes positivos de Ingeniería Vial, Emalgesa, Ingeniería de Tráfico, Ingeniería Industrial, Delegación de Parques y Jardines y el Consorcio de Bomberos de la Provincia de Cádiz.

En definitiva, este año 2015 la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras ha centrado su máximo esfuerzo y dedicación a la puesta en funcionamiento y gestión del Edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras, que alberga las titulaciones de grados de la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas: Derecho, Administración y Dirección de Empresas, y Relaciones Laborales y Recursos Humanos.

# Convenios y acuerdos con otras entidades

En esta línea, la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras ha firmado los siguientes Convenios y acuerdos de colaboración:

- *ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y LA ASOCIACIÓN DE LOS AMIGOS DE LA CIENCIA PARA LA COLABORACIÓN EN LA IX EDICIÓN DE LAS JORNADAS "DIVERCIENCIA"*

- *ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y LA SECCIÓN DE CÁDIZ DEL INSTITUTO ANDALUZ INTERUNIVERSITARIO DE CRIMINOLOGÍA*

- *CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN DE CINOLOGÍA APLICADA A LA SEGURIDAD DE LA SEDE DE LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ*

- *CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y EL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE CADIZ*

- *CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y LA ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL*

- *CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y WOLTERS KLUWER, A3 SOFTWARE.*

- *CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS Y LA ASOCIACIÓN DE LOS AMIGOS DE LA CIENCIA PARA LA COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL XVII CONCURSO NACIONAL "CIENCIA EN ACCIÓN".*

# Área de Comunicación

## OBJETIVOS DEL AÑO

El objetivo del Área de Comunicación consiste en dar a conocer, a los usuarios y a la sociedad en general, la naturaleza y cometidos de la entidad, así como difundir su imagen, proyectos y actividades a través de los medios de comunicación y de sus canales propios como espacios publicitarios e informativos ó publicaciones en web y redes sociales.

## MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

### Relaciones Públicas y con la prensa

El área de comunicación de la Fundación mantiene un contacto continuo con los profesionales de los medios de comunicación, atendiendo sus peticiones y facilitándoles la información que solicitan sobre la entidad. Además, desde éste área se realizan regularmente las siguientes tareas: convocatoria de ruedas de prensa, cobertura y fotografía de los eventos/actividades que organiza y en los que colabora la FCTA, difusión de dichos eventos, elaboración de notas de prensa, colabora en la organización y protocolo de los actos institucionales celebrados en su sede.

Por otra parte, como actividad semanal, el área de comunicación realiza y diseña, en colaboración con la Universidad de Cádiz, el espacio semanal *Agenda Universitaria Radio Campus Bahía de Algeciras* emitido por la emisora Radio Algeciras Cadena SER, dentro del programa *Hoy por Hoy Campo de Gibraltar*, en el que se informa a los oyentes de la comarca de las novedades, proyectos y actividades que se realizan en la Universidad de Cádiz, patrono de la fundación, y en la propia Fundación. La Fundación utiliza este espacio para publicitar los eventos y actividades que se realizan desde la misma en la emisora más escuchada de la zona.

Además, a lo largo de 2015, y con el objetivo de dar a conocer a la entidad en Andalucía, varios medios de comunicación autonómicos se han puesto en contacto con nosotros para la publicación y emisión de reportajes sobre la FCTA. El primero fue el pasado mes de abril en el programa *EnRed* emitido por Canal Sur, un espacio divulgativo dedicado a la tecnología, las redes sociales, Internet, etc. Asimismo, la emisora de Radio Cadena SER emitió para toda Andalucía el pasado mes de junio en *primetime* un reportaje sobre la Fundación y el nuevo edificio I+D+i del Campus Tecnológico de Algeciras.

## Promoción y publicidad

El Área de comunicación realiza el diseño, producción y distribución de material (cartelería, folletos, publicidad digital) así como difusión directa de la oferta formativa y demás actividades de la Fundación Campus Tecnológico entre su público potencial, los estudiantes y su entorno de influencia. Asimismo, la FCTA ha colaborado estrechamente con numerosas instituciones, entre ellas la Universidad de Cádiz, ocupándose de la difusión de las actividades que ésta realiza conjuntamente con la FCTA en su nueva sede (cursos universitarios, jornadas, eventos).

A lo largo del 2015 el área de comunicación ha diseñado el material y realizado la difusión de más de una veintena de actividades.

## Sistemas de información al usuario: Web, redes sociales y portal de formación.

Siguiendo el plan de comunicación de la FCTA el área de comunicación también coordina la comunicación interna de la misma. Dentro de esta comunicación, es donde se incluyen la gestión de canales como la web, las redes sociales o el portal de formación Online.

La web de la Fundación continua recogiendo todas las actividades que se desarrollan a lo largo del año: eventos, cursos de formación, proyectos, noticias…, con las expectativas de una futura modificación para introducir mejoras que dinamicen la web.

En cuanto a las redes sociales, la FCTA lleva a cabo una política activa y está presente en Facebook y Twitter con más de 2000 seguidores. A través de estos canales se mantiene un *feedback* con los usuarios, respondiendo de manera inmediata a sus preguntas y atendiendo a sus recomendaciones.

Por otro lado, éste área gestiona el Portal de Formación Online (http://portalformacion.campustecnologico-algeciras.es/) que cuenta con más de 30 cursos en diferentes área de conocimiento (química, mantenimiento industrial, ciencias de la salud, ciencias sociales…) y más de 3000 usuarios.

# Eventos:

## Exposición *Diverciencia: mucho más que una feria de ciencias. 10 años.*

En su intención de fomentar la investigación y la cultura científica entre los más jóvenes, y en colaboración con la Asociación Amigos de la Ciencia, él área de comunicación de la FCTA gestionó el pasado mes de octubre la exposición "Diverciencia: mucho más que una feria de ciencias. 10 años".

La exposición mostraba más de una veintena de posters sobre los mejores trabajos de investigación, de temática muy diversa, realizados por alumnos de los centros de secundaria de Algeciras en los últimos años, algunos de ellos participantes en eventos y certámenes nacionales e internacionales de investigación.

Aproximadamente unos 300 visitantes, entre ellos alumnos de secundaria y estudiantes universitarios, acudieron a la muestra que se mantuvo instalada en el hall del edificio I+D+i del Campus Tecnológico durante un mes aproximadamente.