



Memoria de Actividades

2013



CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
C/ Condes de Barcelona, 5. 2ª planta
30007 Murcia.
Teléfono 968 96 44 00. Fax 968 96 44 01
centic@centic.es

Año publicación 2013

Depósito Legal: MU-1329-2007



Sumario



4	Carta del Presidente
5	El Centro: Misión, Visión y Objetivos
6	Organigrama, Junta Directiva
8	Empresas Asociadas
10	Servicios Generales y Líneas de Actuación 2013
11	Actividades 2013
11	•Acciones CENTIC
13	•Asistencia a Eventos
16	•Relaciones Institucionales
17	•Transferencia Tecnológica
18	•Proyectos
21	Indicadores
22	Cuentas

Editado por CENTIC Centro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Depósito Legal: MU-1329-2007



Carta del Presidente



Estimados amigos, como en años anteriores, tengo el placer de presentaros la Memoria de Actividades de CENTIC correspondiente a 2013.

Desde las distintas instituciones quizá 2013 puede quedar reflejado como el año de la internacionalización. Observando las distintas acciones convocadas, claramente se anima a las empresas a mirar hacia fuera. En este sentido, CENTIC ha participado en Mesas de trabajo dedicadas a la internacionalización, Misiones inversas con empresarios Finlandeses, y otras iniciativas como las convocatorias de Proyectos Europeos.

Durante este año se ha seguido trabajando en la fusión del CENTIC para formar un nuevo centro denominado TECNO3. Este proyecto se ha venido gestando desde 2012, pero es una tarea compleja y a día de hoy se sigue desarrollando reuniones y sesiones de trabajo con la cooperación de los otros Centros Tecnológicos, implicados en la fusión.

En el apartado de Proyectos, se han obtenido resultados muy satisfactorios. CENTIC ha acompañado a las empresas asociadas durante la preparación de sus propuestas de financiación, consiguiendo este año la aprobación de tres proyectos de convocatoria nacional de AEESD. También ha asesorado a sus empresas en las convocatorias regionales de Innoempresa y Chequetic. En el área de I+D propia CENTIC ha desarrollado dos proyectos, y un tercero en colaboración con otro centro tecnológico.

Por áreas temáticas podemos destacar que en movilidad se siguen organizando acciones formativas especializadas, para programación móvil. También se ha realizado una revisión de la tecnología NFC. En cuanto a formación móvil se ha celebrado un Curso de programación para Android Jelly Bean.

Dentro del apartado de Ingeniería del Software se ha seguido asesorando a las empresas sobre CMMI. También se han organizado cursos como el taller de gestión ágil de Scrum y otros dos de Mejora de procesos.

En el área de transferencia tecnológica cabe destacar diversas acciones como la Misión Inversa con Finlandia, la Jornada de transferencia empresarial donde las empresas exponen y comparten sus soluciones buscando la cooperación. También destacar el servicio de Documentación y vigilancia tecnológica que informa a los socios de las convocatorias de Ayudas, licitaciones, Ferias y Jornadas, legislación y normativa y otras consultas de información especializada.

Centic ha organizado y colaborado en Jornadas y Talleres para explicar distintas fuentes de financiación para la I+D. También ha realizado demostraciones tecnológicas sobre captura de movimientos y Realidad Aumentada. Desde el Centro se han organizado y participado en acciones de Innovación, en las cuales se está especializando CENTIC como experto en temática de gestión de la I+D+i.

En las relaciones institucionales destacar los convenios con la UCAM y con El teatro Circo y las colaboraciones con Informajoven y la Escuela de Diseño. Como siempre participamos en actividades con las distintas Instituciones regionales, Colegios Oficiales y Universidades, impartiendo ponencias dirigidas a los estudiantes y otras iniciativas como Telecoforum. Durante 2013 CENTIC ha asistido a numerosos eventos para promocionar el Centro y sus actividades y así relacionarse con los distintos agentes del sistema de innovación regional.

Como siempre agradecer a nuestros socios fundadores La Asociación Empresarial TIMUR y el Instituto de Fomento de la Región de Murcia INFO, el seguir apoyando a CENTIC de manera incondicional y sobre todo a nuestros socios por permitirnos seguir ofreciéndoles nuestros servicios.

Manuel García Esquiva
Presidente de CENTIC



El Centro, Misión Visión y objetivos



El Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CENTIC), es una asociación empresarial sin ánimo de lucro, que fue creada en agosto de 2004, bajo el auspicio de la Consejería de Economía, Industria e Innovación, el Instituto de Fomento de la Región de Murcia, la Asociación Murciana de Empresas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIMUR) y sobre todo de las empresas del sector de las TIC como principales motores de su constitución.

El principal fin del CENTIC es la mejora tecnológica de las empresas del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y afines, entendiendo por tales las que tienen que ver con la Informática, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales.

Los objetivos fundamentales son la innovación, la gestión del conocimiento, el incremento de la calidad, el fomento de la investigación, la generación y el desarrollo tecnológico y todo aquello que contribuya al fortalecimiento de la capacidad competitiva y su progreso en el ámbito de la tecnología y el diseño de las empresas del sector.

Para la consecución de los mismos, se están llevando a cabo programas de:

- Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).
- Transferencia tecnológica a las empresas asociadas.
- Asesoramiento, Vigilancia, Auditoría Tecnológica.
- Diagnósticos, Evaluación y Selección Tecnológica.
- Capacitación y formación tecnológica.
- Normalización, certificación y calidad.

Además el CENTIC desarrolla convenios de vinculación o de colaboración para el desarrollo de sus actividades con aquellas entidades, nacionales o extranjeras, cuya actividad esté relacionada con los fines de la Asociación.

MISIÓN

CENTIC Es una Institución privada sin ánimo de lucro creada para contribuir a la excelencia y al desarrollo sostenible de sus socios, mediante la colaboración, la prestación de servicios tecnológicos y el fomento de los valores asociados a la innovación permanente.

VISIÓN

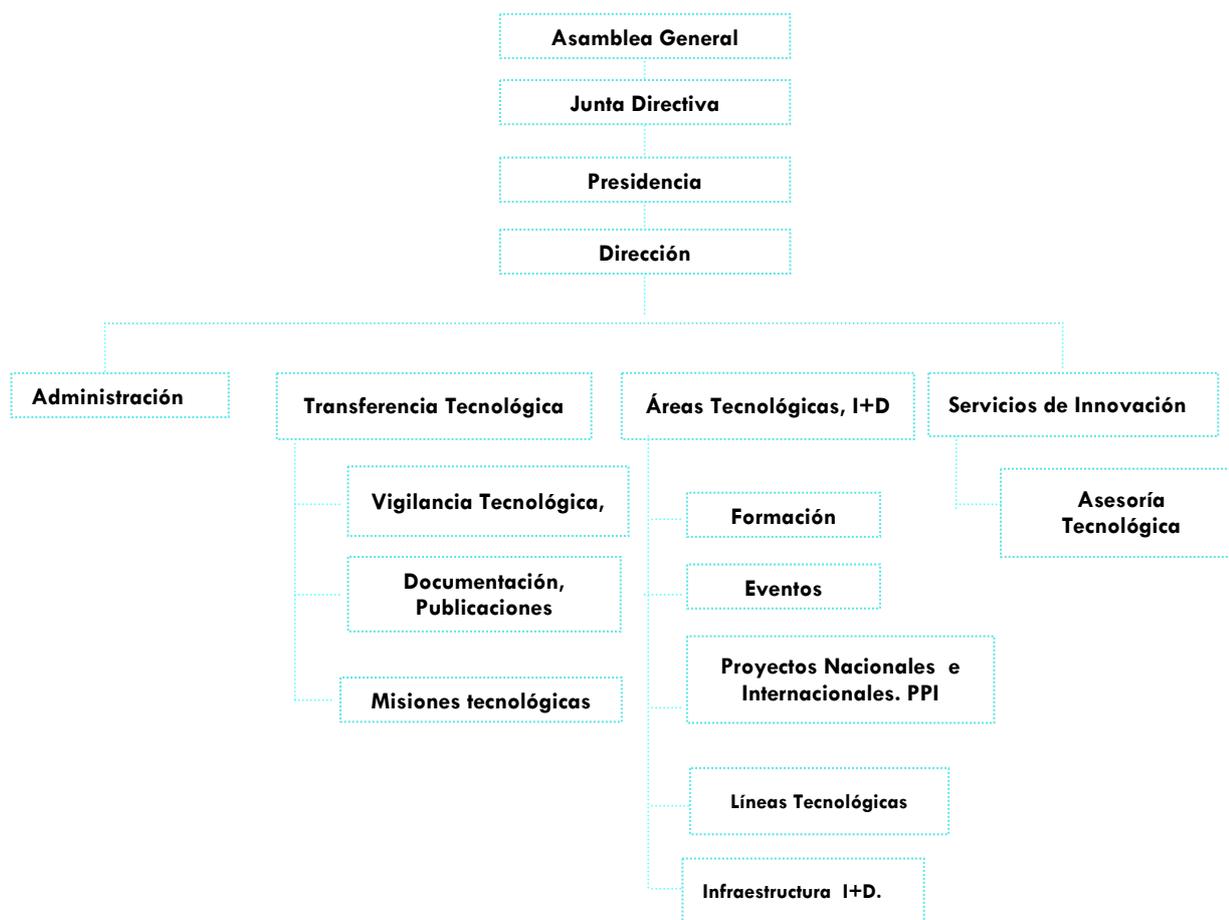
Convertir el CENTIC en un referente de contribución al desarrollo económico de la Región a través del fortalecimiento del sector de la Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y de la utilización intensiva de estas tecnologías como motor de progreso.

OBJETIVOS

- Fortalecer el tejido empresarial del sector TIC.
- Facilitar la cooperación de las empresas socias.
- Fomentar el desarrollo por parte de las empresas de productos de alto valor añadido.
- Proveer a los socios de información tecnológica y de mercado.
- Generar y distribuir entre sus socios conocimiento tecnológico avanzado.
- Acompañar a sus socios en la concepción, lanzamiento y gestión de proyectos de I+D+I Nacionales europeos



Organigrama



Junta Directiva



Cargo	Empresa / Organismo	Nombre
Presidente	Base Cía de Soporte lógico	Manuel García
Vicepresidente	Logic Murcia, S.L	Manuel Vacas
Secretario	Overlay Asesoramiento y Servicios Informáticos	Javier Jiménez
Vocal	Answare-Tech	Tonny Velin
Vocal	Aquiline Computer	Eduardo Pérez
Vocal	CD-ROM	Jesús Peñalver
Vocal	Emurtel	Salvador Mateo
Vocal	Firma, Proyectos y formación	Purificación García
Vocal	Foro Digital	Antonio Celdrán
Vocal	Ingeniería de Sistemas Aplicados	Jose Carmona
Vocal	Ordet producciones	Juan Miguel Botía
Vocal	Sinergia Tecnológica	Gregorio Marquina
Vocal	Visualtis	Angel Torrecillas
Vocal Permanente	Instituto de Fomento de la Región de Murcia	Antonio Romero
Vocal Permanente	Timur	Begoña Huertas



Empresas Asociadas



Empresas Asociadas a 31 de Diciembre de 2013



▸ [AMI2](#)



▸ [ANSWARETECH, S.L.](#)



AQUILINE

▸ [Aquiline Computer, S.L.](#)



base
COMPAÑIA
DE SOPORTE
LOGICO, S.A.L.

▸ [Base Cia de Soporte Lógico, S.A.L.](#)



CDROM
integration experience

▸ [CD ROM, S.A.](#)



▸ [CONNECTIS Consulting Services, S.A.](#)



▸ [COTA. Consorcio de Telecomunicaciones Avanzadas, S.A.](#)



▸ [DIGIMASTER, S.A.](#)



▸ [Digital Asset, S.L.](#)



▸ [EMURTEL, S.A.](#)



▸ [Exoglas, S.L.](#)



▸ [Firma, Proyectos y Formación, S.L.](#)



▸ [Foro Digital, S.L.](#)



▸ [FORO TECNOLÓGICO S.L.](#)



▸ [GESPROGA - Gestión de Proyectos Ganaderos, S.L.](#)



▸ [Global Solutions Soft, S.L.](#) ▸ [GLOBAL TOUCH EXPRESS, S.L.](#)



▸ [Grupo SIS](#)



▸ [INFORGES TECNOLOGÍA, S.L.](#)



▸ [Ingeniería de Sistemas Aplicados, S.L.](#)



Empresas Asociadas



▸ [Instituto de Fomento de la Región de Murcia](#)



▸ [Itaca Sistemas](#)



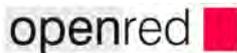
▸ [Logic Murcia, S.L.](#)



▸ [Neosistec - Nuevos Sistemas Tecnológicos, S.L.](#)



▸ [ON Identity](#)



▸ [Openred](#)



▸ [Ordet Producciones, S.L.](#)



▸ [Overlay Asesoramiento y Servicios Informáticos, S.A.](#)



▸ [Radio Televisión de la Región de Murcia](#)



Sinergia Tecnológica

▸ [Sinergia Tecnológica, S.L.U.](#)



▸ [Sistemas y Control del Mediterráneo S.L](#)



▸ [SQA MURCIA, S.L.](#)



▸ [TDI - Técnicas de Ingeniería, S.L.](#)



▸ [Televisión Popular de la Región de Murcia, S.A.](#)



▸ [TIMUR - Asociación](#)



* [VERSAS CONSULTORES, S.L.](#)



* [VISUALTIS, S.L.](#)



▸ [VIVA DEVELOPMENTS, S.L.](#)



▸ [Vócali Sistemas Inteligentes](#)



▸ [3000 Informática, S.L.](#)



Servicios Generales. Líneas de actuación



CENTIC ofrece a sus empresas asociadas la siguiente relación de servicios:

- **Asesoría Tecnológica** en la definición y búsqueda de proyectos de I+D+i. Acompaña a sus empresas asociadas en todo el proceso: la búsqueda de financiación, tramitación de ayudas, preparación de memorias técnicas seguimiento y justificación.
- **Participación en proyectos de I+D+i** propios y cooperativos ofertados y gestionados por CENTIC.
- **Gestión de la Innovación**, se pretende facilitar la implantación y mejora de la gestión de procesos de I+D+i, con el fin de favorecer el proceso de la innovación en las empresas.
- **Formación**. CENTIC organiza jornadas tecnológicas, seminarios, así como, cursos especializados de tecnologías emergentes, con importantes descuentos para asociados.
- **Apoyo a la Transferencia Tecnológica**. Organización de Misiones Tecnológicas, con el objetivo de propiciar el intercambio de conocimiento y encuentro entre empresas. Publicaciones científicas y aportaciones en jornadas y seminarios
- **Servicio de Documentación y Vigilancia Tecnológica**, este servicio realiza de manera sistemática la captación, análisis y difusión de información tecnológica, ofreciendo a las empresas, un conocimiento estratégico para la toma de decisiones.
- **Laboratorio de captura de movimientos** Existe un traje Mocup a disposición de los socios para pruebas de digitalización de imágenes en movimiento.
- **Servicio de Innovación y proyectos internacionales**. a través del PPI, un apoyo a las empresas que deseen preparar propuestas de proyectos internacionales o europeos.

Durante 2013 se ha trabajado principalmente sobre estas líneas de actuación.

Ingeniería del Software:

La ingeniería del software se presenta como la disciplina esencial para obtener una sólida base teórica y práctica que aplicar en la construcción de productos de calidad. Durante 2013 se han llevado a cabo talleres relacionados con esta disciplina donde se ha proporcionado formación sobre buenas prácticas para la mejora de la productividad interna de las empresas. También se han aplicado estas técnicas en el desarrollo de proyectos nacionales como INNUP y MPlasspy.

Movilidad y Redes Inalámbricas:

Centic sigue investigando de forma activa en técnicas Realidad Aumentada, en servicios basados en localización mediante las tecnologías de natural tracking y geoposicionamiento, que permiten las nuevas plataformas de desarrollo como Android e IOS. CENTIC durante este año ha trabajado colaborando con las aplicaciones móviles del Teatro Circo y de Informajoven. También se han desarrollado actividades formativas y una revisión de el estado de la tecnología NFC.



Actividades 2013.

Acciones CENTIC



Taller informativo sobre servicios de Internacionalización que ofrece el Instituto de Fomento para las empresas TIC. Asistieron un total de 6 empresas, se informó del servicio PIEEX a través de una consultora enviada por el Instituto de Fomento. El acto se celebró en las instalaciones de CENTIC 11/02/2012



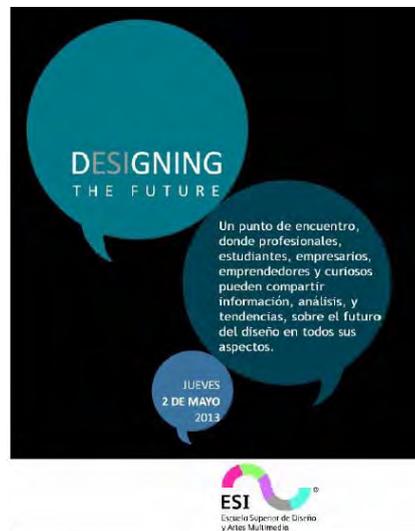
Conferencia sobre Innovación y Centros Tecnológicos y CENTIC. CENTIC impartió una conferencia a los estudiantes de ingeniería informática de la Universidad de Murcia, dentro de la asignatura de 3º de grado "Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática". La conferencia trató sobre el concepto de la Innovación y la I+D definiendo dicho concepto y explicando sus distintos componentes y características. También se explicó el sistema de CCTT a nivel nacional y de la Región de Murcia. 8/03/2012.

Mesa de trabajo "Desarrollo y comercialización de software internacional". Tuvo lugar durante el Foro de Internacionalización de la empresa 2013. Se celebró en el Hotel Nelva de Murcia. La mesa contó con 10 representantes de empresas: Neosistec, Digio, Aquiline, Emite Ingeniería y SAES; Universidades UMU, UPCT y UCAM y organismos intermedios como son INFO y CENTIC. 23/04/2013

Charla sobre innovación en las empresas en TELECOFORUM 2013. "Innovación: La clave en la Gestión Empresarial" En esta charla impartida por Germán Sancho, Director del CENTIC, junto con Begoña Huertas, de la asociación TIMUR se informó a los asistentes sobre un significado amplio de Innovación, 24/04/2013



Presentación sobre Realidad Aumentada en la jornada Designing the future. La charla fue sobre Realidad Aumentada y fue impartida por Juan José Franco Peñaranda. En la Escuela de diseño. 2/05/2013



Jornada Ayudas para I+D en el Sector empresarial TIC. Programa AEESD 2013. Jornada cuyo objetivo fue explicar las ayudas estatales de I+D para el sector tic, sustituyendo al anterior Plan Avanza. Durante las mismas participó la empresa asociada Base exponiendo el proyecto INNUP como caso de éxito regional de financiación del programa AEESD en la Región de Murcia. 29/05/2013



Actividades 2013.

Formación CENTIC



CENTIC participó con una ponencia en el Seminario de presentación de resultados del proyecto OSAIS, perspectiva de Ayudas 2014-2020. La ponencia fue impartida por Germán Sancho sobre Ayudas públicas a empresas: Diferentes experiencias y perspectivas. Este Seminario fue organizado por la Fundación Universidad Empresa y el Instituto de Fomento. Se celebró en el Salón de Actos de Fundación Universidad Empresa de la Región de Murcia. 30/05/2013.



Fecha: 30 mayo de 2013
Lugar de celebración: Salón de Actos - Fundación Universidad Empresa de la Región de Murcia

16.30 - 16.45 h	Registro de los participantes y café de bienvenida
16.45 - 17.15 h	Presentación de resultados del Proyecto OSAIS
17.15 - 18.00 h	Ayudas públicas a empresas. Diferentes experiencias y perspectivas: - BASE Cta. de Soporte Lógicos. Mª José Candel - CENTIC, Germán Sancho - INFO, Antonio Romero
18.00 - 18.15 h	Debate entre los asistentes
18.15 - 18.30 h	Paseo café
18.30 - 19.00 h	Presentación Programa Horizonte 2020 y Estrategia RIS3. Rafael Alaz. INFO
19.00 - 19.30 h	Final de Jornada y Conclusiones.



Jornada informativa "Cheque TIC" promovida por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia INFO. El objetivo fue concertar un encuentro entre las empresas de CENTIC y TIMUR para dar información sobre la Convocatoria Chequetic de forma personalizada y directa a nuestros socios. 19/09/2013

CENTIC participó en la **Semana del diseño organizada por el INFO**. Dentro de esta semana se llevó a cabo una Jornada sobre Aplicación al diseño de las Tecnologías 3D y Realidad aumentada, con talleres demostrativos e interactivos de aplicación de estas tecnologías. CENTIC participó con el taller **"MOCAP. Sistema de captura de movimientos 3D y aplicaciones al diseño"**, Lugar Parque científico. 26/11/2013

FORMACIÓN CENTIC

Cursos de Gestión Ágil de Scrum y Lean 1ª y 2ª ed..

Durante 2013 ha habido dos ediciones de este curso. El curso fue impartido por el Doctor Javier Garzás, profesor de la universidad Rey Juan Carlos. Durante el curso se dieron a conocer las principales tendencias actuales en la gestión de proyectos y de empresas, se vieron los enfoques de gestión ágil y lean. Parque Científico de Murcia Asistieron 32 personas. 21-22/03/2013 y 17-18/10/2013



Curso de programación Android Jelly Bean. Se formó a los asistentes sobre las novedades para programación en Android. Horas lectivas: 27 Asistieron 12 personas. 17/06 al 4 07/2013



Mejora de procesos de desarrollo de Software. Se formó a los asistentes sobre buenas prácticas para la mejora de la productividad interna de las empresas. Este taller se realizó en dos convocatorias. Impartido por CENTIC. Asistieron 9 personas. Horas lectivas: 11 Lunes 2 y Martes 3 de Diciembre. 16 de Diciembre de 2014



Actividades 2013.

Asistencia a Eventos



Asistencia a la jornada de presentación de la empresa GRAPHENANO. Organizado por el INFO y la Consejería de Universidades, empresa e Investigación. La jornada consistió en la presentación de la empresa y una explicación sobre las aplicaciones del grafeno. 17/01/2013

CENTIC asistió a la **Jornada de innovación a Asociación Murciana de Logística (AML).** Bajo el título "Innovar para crecer: Innovación. El camino" se han analizado casos de éxito e innovación así como modelos de servicios de innovación del INFO, mediante el programa Audinno-va. 14/02/2013

Jornada informativa de la serie Horizonte Europa 2020. Organizada por Fundación Parque Científico de Murcia y EuroVértice Consultores, S.L. Esta jornada se centró en explicar el programa EUROSTAR EUREKA para la financiación de proyectos europeos de innovación en Pymes, intensivas en I+D+i. 15/02/2013

Jornadas de Internacionalización de CITEM. CENTIC ha asistido a una jornada sobre externalización, dirigida a Centros Tecnológicos y organizada por CITEM. La jornada ha sido impartida por personal de la Cámara de Comercio y se ha celebrado en sus instalaciones en Murcia. 01/02/2013

Redes de nueva generación, operadores emprendedores y competencia. El pasado 12 de Marzo se celebró esta conferencia en el Salón de Actos del Monasterio de los Jerónimos. Organizada por la CMT y la UCAM. La jornada se dividió en dos grandes sesiones, una dirigida a la regulación de las Telecomunicaciones y otra a la regulación del sector de Telecomunicación y las redes de nueva generación. 12/03/2013



Asamblea de TICBIOMED celebrada en el Parque Científico de Murcia el pasado 29 de Marzo de 2013. En el se presentó memoria de actividades del año y el próximo lanzamiento del proyecto europeo READi for Health. 29/03/2013

Asistencia al Seminario temático S3. El Consejero de Universidades, Empresa e Investigación inauguró este seminario cuyo propósito fue discutir el papel de las KET (Tecnologías Clave Habilitadoras) en el proceso de desarrollo e implementación de la estrategia RIS3. Archivo General de la Región de Murcia. 11/04/2013

Presentación de una nueva herramienta de mejora de pedidos en el sector de mueble y diseñada por la empresa GRUPO SIM. Consiste en un sistema que permite realizar el pedido de una forma visual de manera que todas las partes del mueble son visionadas por el cliente solicitante, tanto en su composición como en sus colores y tapizados, permite además la visión 3D. CETEM 02/05/2013



Jornada We update you, Alfons Cornellá expuso una síntesis de las mejores ideas, experiencias, tecnologías y proyectos de negocio en el mundo, para entender lo que va a ocurrir en los próximos meses. Organizada por la Caixa y ENISA (Empresa Nacional de la Innovación) y enmarcada dentro del Premio Emprendedor XXI, que tiene como objetivo identificar, reconocer y acompañar a las empresas innovadoras de reciente creación con mayor potencial de crecimiento en nuestro país. Dentro de esta jornada se entregaron los premios emprendedor del INFO. 14/05/2013

Conferencia 'Innovación y tecnología, catalizadores de competitividad y crecimiento,' incluida en el ciclo 'El valor de las ideas' que organiza la Consejería de Economía y Hacienda. La intención de estas jornadas es recoger todas aquellas proposiciones o valoraciones que puedan servir en el diseño del modelo de futuro regional e incorporarlas para el diseño de desarrollo del horizonte 2020. 15/05/2013.



Actividades 2013.

Asistencia a Eventos



Jornada Informativa de la UCAM sobre un taller de Comunicación estratégica y productividad, formación en tecnologías Cloud. 10/05/2013.

Diatic 2013. Los Colegios de Informáticos de la Región de Murcia organizaron una Conferencia Impulsando la innovación para acelerar el crecimiento, que contó con Francisco Ruiz Antón de Google España. Coincidió con la celebración del día de Internet, acciones diatic 2013. Se celebró en el casino de Murcia. 16/05/2013



Iniciativa Pymes. Transformación de la Estrategia Comercial y de Marketing para ser Competitivos. Jornada sobre redes sociales equipos comerciales, Marketing Online, Marca y Comercio electrónico. Murcia 22/05/2013.

Asistencia al día internacional de Medio Ambiente. Durante esta jornada se analizaron varios temas relacionados con las TIC aplicadas a la gestión eficiente del Medio Ambiente a través de varias ponencias: ecoeficiencia, redes sociales, gestión del agua y apps de Medio Ambiente. También hubo un taller sobre medio ambiente y redes sociales. 5/06/2013

Asistencia a la Asamblea de TIMUR. En dicho acto, se hizo entrega de los Premios TIMUR a los mejores proyectos fin de carrera orientados a la empresa, en el campo de la informática y las telecomunicaciones de las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena, respectivamente. 17/07/2013

Patrones de diseño software en aplicaciones móviles" Se analizaron los problemas más comunes que pueden observarse en el desarrollo de la aplicación utilizando como base una aplicación real de tuenti. Celebrada en el Salón de Grados de la Facultad de Informática de la UMU el 25/10/2013.

Jornada Mentoring Comercio Electrónico. Organizado por TIMUR. El objetivo es dar a conocer a las Pymes de la Región de Murcia el Programa de Ayudas para Mentoring en Comercio Electrónico convocado por la entidad pública Redes. La Jornada también facilitó a los asistentes información sobre la convocatoria de ayudas. 23/09/2013

IV Foro Decyde . Organizado por la UCAM. CENTIC asistió a la ponencia Tecnología y Actividad empresarial de Cultura y deporte. 2/10/2013.



JORNADA "CDTI Apuesta por las empresas de la Región" Se presentó la Financiación para proyectos empresariales de I+D+i, En concreto los Programas para proyectos empresariales de I+D+i del CDTI Por Doña Elisa Robles, Directora General del CDTI. Se celebró en el Parque Científico de Murcia (Campus de Espinardo) 20/09/2013.

Conferencia "¿A dónde vas móvil?." Jornada Dentro de las charlas divulgativas de la Facultad de Informática. Impartida por google. En esta charla, el ponente habló sobre distintos aspectos de los smartphones, sus aplicaciones, tendencias, etc. 08/11/2013



Actividades 2013.

Asistencia a Eventos



Asistencia a la presentación del Informe de Telefónica: “La Sociedad de la Información en España”, libro en el que se detalla la evolución digital de los ciudadanos, empresas y administraciones en el último año. El acto presidido de manera conjunta por Ramón Luis Valcárcel, presidente de la Región de Murcia, y Luís Miguel Gilpérez, presidente de Telefónica España, asistieron también Antonio Bengoa, director de Relaciones Institucionales de Telefónica España, y Javier Castro, director general de Telefónica en Murcia, Comunidad Valenciana y Baleares. 30/11/2013



Presentación Nuevo Modelo de Televisión Autónoma. TIMUR y APROMUR organizaron esta jornada en CROEM, con el objetivo de conocer y debatir el futuro inminente de nuestra Televisión. El acto congregó a empresas y profesionales del sector. 27/11/2013



Jornada SICARM: De la transparencia administrativa al opendata en el sector público. Perspectiva jurídica de la innovación tecnológica en relación con el derecho de acceso a la información en poder de las Administraciones Públicas. Se dio especial atención a las posibilidades prácticas de implementar modelos basados en open data, especialmente desde un ámbito concreto de especial interés para la Región de Murcia como es el turismo. 3/12/2013



Jornada Nuevas oportunidades de la Unión Europea. Está dentro de una serie de eventos de difusión del Plan Europa Pyme. Personal de CDTI explicó el programa de financiación Horizonte 2020 para apoyar la innovación en las empresas. Se presentaron también el Marco general de las Pyme en Murcia y el programa COSME. 11/12/2013



Actividades 2013.

Relaciones Institucionales



Para CENTIC es imprescindible trabajar y relacionarse institucionalmente con los distintos agentes del Sistema de Ciencia y Tecnología. Universidades, Administración local y Regional.

Así pues de forma sistemática mantiene contacto con las siguientes Asociaciones Clusters y Plataformas:

- Tic BIOMED
- PLANETIC
- AGROFOOD
- AML
- ICT-AGRI
- CITEM
- AGROTIC
- TIMUR
- Preparados 2020
- CENATIC
- EVIA
- Red para proyectos de SW libre



CITEM. CENTIC ha asistido a sesiones de trabajo con el fin de articular las funciones de esta organización de cara a las propuestas para la reestructuración del sistema de Centros de la Región. Cabe destacar una reunión con el Consejero de Hacienda para explicarle la necesidad de la red de Centros y su papel dinamizador de la innovación.

Informajoven. CENTIC ha colaborado con el organismo INFORMAJOVEN de la Región de Murcia para elaborar una app móvil que gestione los contenidos informativos que genera a través de su servicio de información dirigido a los jóvenes.

AML Asociación Murciana de Logística. Se ha explorado oportunidades de proyectos relacionados con las TICs en temas de trazabilidad, geolocalización, control de la cadena de frío, y aplicaciones de picking por voz.

Red regional para la internacionalización del sector TIC. La idea es fomentar y dar a conocer el talento y capacidades TICs de la región, así como captar perfiles interesados. En esta iniciativa se ha colaborado con INFO, UPCT, UMU, UCAM y CEEIM.

Incorporación a la **Red creada por el INFO de Preparados2020.** Creada por el INFO para incentivar la participación de empresas, centros de investigación, universidades, CCTT, etc. en proyectos de programa europeo Horizonte 2020. Con mención especial a la sede de Bruselas del INFO, las universidades UMU, UCAM y UPCT, los Centros Tecnológicos de la Región y otras instituciones como CEEIC, CEEIM, IMIDA y CEBAS.

Conferencia 3d Mosaic. Entre los participantes del proyecto para el cierre del mismo que promueve el uso de las TICs en la agricultura y el medioambiente. 28/06/2013

CONVENIO DE COLABORACIÓN:

UCAM. Se firmó un convenio marco entre ambas instituciones el 24 de abril de 2013, institucionalmente se organizó un acto entre los presidentes de CENTIC y UCAM y se difundió en prensa y distintos medios digitales.

C



ESI escuela de diseño. Se firmó el 15 de junio de 2013 para colaborar, tanto en jornadas, proyectos u otras actuaciones ventajosas para ambos centros. De hecho se ha llevado a cabo una jornada técnica conjunta.

Convenio de colaboración Con Teatro Circo de Murcia. Desarrollo de una app y gamificación para la entidad teatro circo de Murcia. Se realizó una presentación en un acto oficial con representantes de la empresa y el Ayuntamiento de Murcia



Actividades 2013.

Transferencia Tecnológica



Durante 2013 podemos destacar estas actividades o servicios de Transferencia Tecnológica:

MISIÓN INVERSA ESPECIALIZADA EN TIC con FINLANDIA. La misión tuvo un doble objetivo tecnológico y comercial. El pasado 21 de febrero acudió a la sede de CENTIC una representación finlandesa de empresarios, periodistas y de asociaciones. Dentro de las actividades programadas el CENTIC explicó a los asistentes los



proyectos y servicios del CENTRO y se reunió con varias empresas finlandesas interesadas. 21/02/2013

Agrofood brokerage event. Murcia Food - Brokerage Event 2013. El Murcia Food Brokerage Event, ofrece un escenario internacional, acerca de las últimas creaciones europeas en tecnología de los alimentos y en la celebración de reuniones bilaterales para llegar a acuerdos de cooperación sobre transferencia de tecnología. Organizado por INFO, el CTC y el Instituto Tecnológico de Agroalimentario (AINIA), a petición de la EEN SEIMED. 21-22/10/2013



Jornada de Transferencia empresarial entre empresas TIC. CENTIC organizó un encuentro entre empresas que se celebró el pasado 13 de diciembre en el hotel AC. Se dieron cita un total de 15 empresas. Dos empresas asociadas expusieron sus soluciones Gesproga y SQA y participó D. Eduardo Linares como representante de la Dirección General de Patrimonio Informática y Sociedad de la Información. 13/12/2013



Vigilancia Tecnológica

A través de este servicio se ofrece a los asociados la información de interés para el sector como Convocatorias de Ayudas, Legislación y Normativa, Noticias Tecnológicas, Misiones Comerciales, Eventos etc.

Centic tiene presencia en las redes sociales a través de Facebook, Twitter y linkedin. Además de proporcionar información a través de su web www.centic.es. Durante este año se ha elaborado también un Informe sobre NFC y aplicaciones más usuales.

Perfiles tecnológicos.

Para la transferencia tecnológica es imprescindible conocer los distintos actores tecnológicos. Centic tiene un buscador de empresas y entidades de la región de Murcia relacionadas con las tic. Hay recogidos alrededor de 85 perfiles entre grupos de investigación y empresas. www.catic.es.



Actividades 2013.

Proyectos



Título de Proyecto: INNUP

Participantes: BASE CIA DE SOPORTE LÓGICO, CENTIC

Resumen: Desarrollo de una plataforma de gestión integral de la innovación. La finalidad del proyecto es definir y desarrollar una herramienta TIC para la gestión integral del proceso de innovación en una PYME. Así la empresa podrá controlar el proceso, medirlo y dirigirlo a la consecución de los objetivos para potenciar la capacidad competitiva de la empresa.

Programa: Subprograma Avanza Competitividad (I+D+i) Ministerio de Industria turismo y Comercio.
Duración: 3 Años.



Título de Proyecto: MPLASSPY

Participantes: BASE CIA DE SOPORTE LÓGICO, CENTIC

Resumen: Plataforma de comercio electrónico multi-dispositivo para PYMES. El proyecto persigue el desarrollo de una plataforma Web que permitirá las transacciones comerciales de documentos e información y procesos B2B/B2C, de Pymes-Micropymes (Comercio Multicanal) e implementará la integración con el Sistema de Información de la empresa.

Programa: Ministerio de industria, Cultura Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital. AEESD
Duración: 3 Años



Título de Proyecto: SILLOWS

Participantes: CTI CONTROL, CENTIC

Resumen: Sistema hard, soft en la nube para control y trazabilidad del sistema de alimentación de granjas. El objetivo del proyecto SILOWS es el desarrollo de un sistema completo de dispositivos electrónicos con su respectivo firmware y software necesario para la gestión distribuida, monitorización, logística, trazabilidad y predicción de la distribución de la alimentación en la industria ganadera. La gestión distribuida se basará en una arquitectura en la nube.

Programa: Ministerio de industria, Cultura Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital. AEESD
Duración: 3 años



Actividades 2013.

Proyectos



Título de Proyecto: SAGIRA. Plataforma de explotación agraria con Georeferencia y Realidad Aumentada.

Participantes: VERSAS, AQUILINE, CENTIC

Resumen: El proyecto consiste en un sistema de análisis de información procedente de sensores agrarios, georeferenciados, con almacenamiento especializado y que presenta una interfaz de visualización, que muestra los datos resultantes sobreimpresos en las imágenes reales. Es decir, que tiene la capacidad de aumentar la realidad que nos rodea, mediante el uso de dispositivos móviles, tales como teléfonos, tabletas o gafas.

Programa: Ministerio de industria, Cultura Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital. AEESD

Duración: 3 Años

Título de Proyecto: Aplicación practica de MQTT como transporte de datos de Sensores para Almacenamiento en BBDD no relacionales (AMSA)

Participantes: CENTIC

Resumen: Evaluar técnicamente mediante prototipado y análisis técnicos orientados al desarrollo, la viabilidad de una solución abierta para el transporte y almacenamiento de datos de sensores en la nube.

Programa: Consejería de Universidades Empresa e Investigación. Instituto de Fomento de la Región de Murcia. Cofinanciado por Fondo Social Europeo.

Duración 1 año

Título de Proyecto: EPI Control

Participantes: CT-METAL CENTIC

Resumen: desarrollo de un sistema a implementar en una obra de construcción para poder monitorizar el correcto uso de todos los EPI de los trabajadores en todo momento y en función de la tarea y del lugar de la obra en que se encuentren.

Programa: Consejería de Universidades Empresa e Investigación. Instituto de Fomento de la Región de Murcia. Cofinanciado por Fondo Social Europeo.

Duración: 1 Año



Actividades 2013.

Proyectos



Título de Proyecto: Metodología de desarrollo software basada en la usabilidad de las aplicaciones

Participantes: CENTIC

Resumen: El objetivo del proyecto era definir e implantar una metodología de desarrollo software donde la prioridad sea la usabilidad de las aplicaciones, usando para ello técnicas de ingeniería.

Programa: Consejería de Universidades Empresa e Investigación. Instituto de Fomento de la Región de Murcia. Cofinanciado por Fondo Social Europeo.

Título de Proyecto: CHEQUETIC

Participantes: ITACA, Interfaz y Base Recursos Directivos.

Resumen: Dentro esta convocatoria de INFO se ha trabajado con 5 empresas en asesoramiento y definición de los proyectos. Como resultado final el CENTIC va a colaborar en 3 proyectos de los que han conseguido financiación como el proveedor de servicios tecnológicos.

Programa: ChequeTIC. Dirección General de Patrimonio, Informática y Telecomunicaciones. Dirección General de Presupuestos y Fondos Europeos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia Instituto de Fomento Murcia

Título de Proyecto: INNOEMPRESA

Participantes: CENTIC

Resumen: Tras una campaña de difusión y trabajo de campo, y en colaboración con empresas asociadas, se aprobaron 5 proyectos para la convocatoria Innoempresa 2013 de INFO.

Programa: Innoempresa. Consejería de Industria Empresa e Innovación. Instituto de Fomento. Murcia.



Indicadores 2013.



Datos Generales	
Número de empleados	7
Personal Técnico	5
Personal de Administración y servicios	1
Directivo	1
Número de Asociados (a 31/12/2013)	40
Número de Empresas Cliente	47
Proyectos	
Proyectos de I+D+I	3
Proyectos de I+D+I bajo contrato	4
Otros proyectos	5
Total de proyectos	12
Transferencia y Vigilancia Tecnológica	
Asistencia a Ferias y Jornadas	23
Boletines electrónicos	36
Jornadas Técnicas	4
Asistentes a Jornadas	321
Publicaciones	1
Formación	
Cursos	4
Horas totales Impartidas	90
Asistentes	40



Cuentas 2013.

Balance de situación abreviado



ACTIVO		Nota	31-12-13	31-12-12
A) ACTIVO NO CORRIENTE			13.800,13	23.833,22
I. INMOVILIZADO INTANGIBLE	5		22,29	1.013,95
1. Patentes, licencias, marcas y similares			0,00	0,00
2. Aplicaciones informáticas			22,29	1.013,95
II. INMOVILIZADO MATERIAL	5		13.471,03	22.512,46
1. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material			13.471,03	22.512,46
III. INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	6		306,81	306,81
1. Otros activos financieros			306,81	306,81
B) ACTIVO CORRIENTE			304.609,55	349.003,49
III. DEUDORES COMERC Y OTRAS CTAS A COBRAR	6		196.089,97	169.398,71
1. Cliente s por ventas y prestaciones de servicios			100.388,75	81.413,93
2. Deudores por cuotas	6		1.432,00	1.270,50
3. Activos por impuesto corriente	9		3.547,20	2.367,20
4. Otros créditos con las Administraciones Públicas	9 y 10		90.702,02	84.347,08
V. INVERSIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	6		3.826,42	6.801,42
1. Valores representativos de deuda			3.826,42	6.801,42
2.- Otros activos financieros				
VI. PERIODIFICACIONES A CORTO PLAZO	6		433,07	420,63
VII. EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LIQUID EQUIVALENT			104.260,09	172.382,73
1. Tesorería			104.260,09	172.382,73
TOTAL ACTIVO			318.409,68	372.836,71



Cuentas 2013.

Balance de situación abreviado



PASIVO		Nota	31-12-13	31-12-12
A) PATRIMONIO NETO			130.496,06	151.359,61
A-1) FONDOS PROPIOS	8		108.233,10	119.299,62
I. DOTACION FUNDACIONAL/FONDO SOCIAL			78.400,00	78.400,00
1. Fondo Social			78.400,00	78.400,00
III. RESERVAS			45.912,30	45.912,30
1. Otras reservas			45.912,30	45.912,30
III. EXCEDENTES DE EJERCICIOS ANTERIORES			-5.012,68	-5.003,57
IV. EXCEDENTES DEL EJERCICIO			-11.066,52	-9,11
A-3) SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIB	10		22.262,96	32.059,99
C) PASIVO CORRIENTE			167.913,62	221.477,10
III. DEUDAS A CORTO PLAZO	7		104.267,91	0,00
1. Deudas con entidades de créditos			104.267,91	0,00
2. Otros pasivos financieros			0,00	0,00
VI. ACREEDORIALES Y OTRAS CUENTAS A PAGAR	7		68.779,70	210.569,10
1. Acreedores varios			32.983,90	181.707,63
2. Personal			197,17	301,29
3. Pasivo por impuesto corriente	9			0,00
4. Otras deudas con las Administraciones Públicas	9		35.598,63	28.560,18
VII. PERIODIFICACIONES A C/P	7		14.866,01	10.908,00
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO			318.409,68	372.836,71



Cuentas 2013.

Cuenta de pérdidas y ganancias abreviada



	Nota	31-12-13	31-12-12
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
1. IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS		189.335,51	216.663,08
a) Cuotas de afiliados y usuarios	11.b	18.930,00	20.055,00
b) Subvenciones, donac y legados de explotación imputados a resultados del ejercicio afectas a la actividad propia	11.b	170.405,51	196.608,08
2. VENTAS Y OTROS INGRESOS ORDINARIOS DE LA ACTIVIDAD MERCANTIL	11.b	152.208,84	150.292,89
3. OTROS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN		700,00	630,00
a) Ingresos accesorios y otos de gestión corriente		700,00	630,00
4. GASTOS DE PERSONAL		-273.139,05	-280.981,74
a) Sueldos, salarios y asimilados		-213.094,61	-218.633,57
b) Cargas sociales	11.a	-60.044,44	-62.348,17
5. OTROS GASTOS DE EXPLOTACION	11.a	-77.538,36	-82.854,12
a) Servicios extenores		-76.801,00	-81.051,10
b) Tributos		-11,36	-36,02
b) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	6	-726,00	-1.767,00
6. AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO		-10.680,62	-14.842,23
7. SUBVENCIONES, DONAC Y LEGADOS DE CAPITAL TRASPASADOS AL RESULTADO DEL EJERCICIO	10	9.797,03	13.765,47
a) Afectas a la actividad propia		9.797,03	13.765,47
8. OTROS RESULTADOS	11.a	198,00	275,82
A1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		-9.118,65	2.949,17
9. INGRESOS FINANCIEROS		36,11	46,30
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		36,11	46,30
b2) De terceros		36,11	46,30
10. GASTOS FINANCIEROS		-1.983,98	-2.793,35
b) Por deudas con terceros		-1.983,98	-2.793,35
A2) RESULTADO FINANCIERO		-1.947,87	-2.747,05
A-3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		-11.066,52	202,12
11. IMPUESTOS SOBRE BENEFICIOS	9	0,00	-211,23
A-4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		-11.066,52	-9,11
A-5) EXCEDENTE DEL EJERCICIO		-11.066,52	-9,11



Cuentas 2013.

Informe de auditoría



AUDIT

INFORME DE AUDITORIA VOLUNTARIA E INDEPENDIENTE SOBRE LAS CUENTAS ANUALES DE LA ASOCIACIÓN EMPRESARIAL CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA R. MURCIA (C.E.N.T.I.C.), CERRADAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

A los Sres. Asociados de
ASOCIACIÓN EMPRESARIAL CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA R. DE MURCIA (C.E.N.T.I.C.)
Por encargo de su Junta Directiva.

1.- Hemos auditado las cuentas anuales de la **ASOCIACION EMPRESARIAL CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA REGIÓN DE MURCIA (C.E.N.T.I.C.)** que comprenden el balance de situación al 31 de diciembre de 2013, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha (detalladas en las páginas A, B, C y 1 a 22 de este informe). La Junta Directiva es la responsable de la formulación de las cuentas anuales de la Asociación, de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad (que se indica en la nota 2 de la memoria adjunta), y en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, que requieren el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales y la evaluación de si su presentación, los principios y criterios contables utilizados y las estimaciones realizadas, están de acuerdo con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación.

2.- En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 2013 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de **ASOCIACION EMPRESARIAL CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA REGIÓN DE MURCIA (C.E.N.T.I.C.)** al 31 de diciembre de 2013 así como de los resultados de sus operaciones correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

AUDIT VALENCIA, S.L.P.
[Firma]

AUDIT VALENCIA, S.L.P. Calle Aragón 20 1º 46100 Valencia Tel: 96 332 41 41 Fax: 96 332 42 22
E: info@auditvalencia.com
www.auditvalencia.com

Información adicional: Auditoría de cuentas anuales de la Asociación Empresarial Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Región de Murcia (C.E.N.T.I.C.) al 31 de diciembre de 2013. Informe de auditoría independiente. Valencia, 20 de febrero de 2014. Página 1 de 22.





Memoria de Actividades
2013



CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
C/ Condes de Barcelona, 5. 2ª planta
30007 Murcia
Teléfono 968 96 44 00. Fax 968 96 44 01
centio@centic.es