



Memoria abreviada 2016

Memoria Abreviada del Convenio Anual entre el INFO y
CENTIC 2016

CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.



FINANCIACIÓN DEL CONVENIO ANUAL 2016

Con fecha 12 de mayo de 2016 se firmó el Convenio para establecer el régimen de colaboración entre el INFO y el CENTIC, por importe de 57.355,00 € destinado a facilitar la introducción de la innovación en las empresas regionales.

La aportación otorgada al amparo del presente Convenio está financiada en un 80%(45.884,00 €) con recursos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). [BORM 19/04/2016 N°89. Ver Decreto](#)

Adenda al Convenio de Colaboración

Con fecha de 20 de julio de 2016 se firmó una Adenda adicional al Convenio de colaboración entre el INFO y CENTIC de fecha de 13 de Mayo de 2016, por importe adicional al Convenio de 76.032,00 €. Quedando el importe total final en **133.387, 00 €** destinado a facilitar la introducción de la innovación en las empresas regionales. La aportación otorgada al amparo de dicho Convenio y de la presente Adenda está financiada en un 80% (106.709,60 €) con recursos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). [BORM 14/07/2016 N°162. Ver Decreto](#)

SIEG 1.- Observatorio tecnológico y captación de conocimiento tecnológico

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
1.1. Consultas de información atendidas	51	40
1.2 Asistencia a Eventos	21	20
1.3 Reuniones con proveedores de Conocimiento	22	20

1.1 Consultas de información atendidas.

Se realizaron un total de 51 consultas de información. Los temas fueron sobre convocatorias de proyectos ayudas y subvenciones empleo, revisiones tecnológicas, cursos de formación etc.

1.2 Asistencia a eventos

1. **Jornada Industria 4.0.** Cartagena. 27/01/2016.
2. **Jornadas Tecnología, Turismo, Patrimonio y Empleo.** Murcia 3/03/2016
3. **Programas para la internacionalización de las PYMES en la Región de Murcia.** Parque Científico de Murcia 10/03/2016.
4. **Cómo convertir la innovación en resultados, Estrategia, Procesos y Personas armonizados para innovar sistemáticamente.** Murcia 18/03/2016
5. Asistencia a la jornada **Cómo conseguir la máxima deducción fiscal con la I+D+i.** Murcia 6/04/2016
6. **Jornada BIG DATA y salud en la Región de Murcia.** CEEIM 21/4/2016
7. **Presentación Ayudas para la incorporación de soluciones de computación en la nube.** Parque Científico de Murcia. 17/05/2016
8. **Asistencia a Jornada Smart Health.** Murcia 27/05/2016
9. **Movimiento Maker, una nueva cultura de invención e innovación.** CEEIM 1/06/2016
10. **Asistencia a evento del SEF sobre la Oferta formativa de la Región.** CROEM 2/06/2016
11. **Asistencia a la entrega Cluster ORO TICBioMed.** Murcia 7/06/2016
12. **Industria Conectada 4,0. Nuevas actuaciones 2016.** Parque Científico de Murcia 7/07/2016



13. **Oportunidades para empresas en Clusters Eureka y Era-NETS CITIZEM.**
<http://clustercitizem.com/2016/07/05/12633/> CEEIM 1/07/2016
14. **Jornada Inforges IOT Industria 4,0, SAP Mecalux.** Murcia 10/10/2016
15. **Samsung MadFEST para desarrolladores.** Madrid 21-22/10/2016
16. **Jornada: Las nuevas tecnologías y su aplicación en la industria. Transformación digital I4.0.** Parque Científico de Murcia 13/10/2016
17. **Jornada informativa sobre el programa de subvenciones para la contratación de jóvenes investigadores.** Murcia 14/10/2016
18. **IoT 2016 Brokerage Event.** Barcelona 25-26/10/2016
19. **Workshop H2020 para empresas** CEEIM 17/11/2016
20. **Jornada Conecta2 Conferencias y demostraciones tecnológicas.** Murcia 24/11/2016
21. **BDVA Summit Valencia.** Valencia 29/11/2016 al 2/12/2016

1.3 Reuniones con proveedores de conocimiento.

1. **Asistencia en Streaming a un INFODAY en Bruselas.**
2. **Evento sobre H2020 donde se dan cita, los agentes de I+D de Murcia, Centros Tecnológicos, CEBAS, UPCT, UM INFO**
3. **Reuniones con la UCAM para la gestión de alumnos en prácticas.**
4. **Reunión con Director del CDTI y los directores de otros Centros Tecnológicos para exponer la situación actual de las ayudas del CDTI.**
5. **Reunión con la Universidad de Murcia.**
6. **Visita de una investigadora del departamento de Psicología Básica y Metodología, de la Facultad de Psicología de la universidad de Murcia,**
7. **Convenio con el Instituto de IES Los Albares, de Cieza, para traer alumnos del Módulo de Grado superior de Desarrollo de Aplicaciones web para hacer prácticas en CENTIC**
8. **Reunión con Antonio Skarmeta de la Universidad de Murcia y con el INFO para participar en un proyecto europeo de Smart Cities.**
9. **Colaboración con el Ministerio proyecto de la UMU, desarrollo Holístico de Sistemas.**
10. **Asistencia a Reunión de trabajo del SEF en CEEIM.**
11. **Reunión con el Vicerrector de Innovación de la UPCT de Cartagena, para un acuerdo dentro de la línea de Cátedras de la UPCT para becarios. Convenio para prácticas o becarios.**
12. **Reunión con la UCAM para definir un curso de experto universitario en Big Data.**
13. **Se realizó una reunión con la Spin Off Ticarum situado en el edificio de atica de la Universidad de Murcia**
14. **Reunión con Asociación Amudev, asociación Murciana de Desarrollo de Videojuegos. empresas de Video Juegos, de la Región de Murcia.**
15. **Reunión con CEEIM para proyectos en común y catalogo de smart cities.**
16. **Reunión con Ticarum Spin Off de la Universidad de Murcia situado en el edificio de atica**
17. **Reunión con responsable de proyecto FUENSANTA de INFO.**
18. **Reunión con la OTRI de la UPCT,**
19. **Reunión con el responsable de I+D de la asociación AMETIC.**
20. **Taller organizado por el INFO de ecosistema de innovación.**
21. **Responsables del SEF se reúnen con CENTIC para informar de todas las ayudas actuales a disposición de CCTT y empresas para la contratación de técnicos y tecnólogos.**



22. Reunión con el responsable del Departamento de Informática y Sistemas de la Universidad de Murcia.



SIEG 2.- Labores internas de I+D+i

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
2.1.- Número de proyectos de interés general terminados	2	2
2.2.- Redes de colaboración científico tecnológica regionales, nacionales y europeas en las que se participa	8	7

2.1.- Número de proyectos de interés general terminados.

1. Investigación en materia de entornos de testing con el objetivo de conseguir la mayor eficacia y calidad en los desarrollos.
2. Investigación de entornos de programación generadores de código multiplataforma para desarrollo de aplicaciones móviles.

2.2.- Redes de colaboración científico tecnológica regionales, nacionales y europeas en las que se participa

BDVA - Big Data Value Association, SmartLivingPlat, TICBioMed, PLANETIC, ThinkTur, ERA-NET ICT-AGRI, eVIA, Plataforma Alliance for Internet of Things Innovation (AIOTI).

2.3.- Otras actividades, actividades de red.

Participación en el encuentro anual internacional de la red BDVA, denominado **BDVA Summit 2016** celebrado en Valencia del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2016.

SIEG 3.- Asesoramiento para la ejecución de Proyectos de I+D+i

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
3.1.- Visitas o reuniones en el centro tecnológico con empresas asociadas y no asociadas, para resolver las consultas planteadas e identificar necesidades	48	25
3.2.- Número de proyectos identificados en los que se ha trabajado para su viabilidad y puesta en marcha de interés para el tejido empresarial	41	5
3.3.- Número de empresas a las que se ha gestionado las ayudas	36	5

3.1.- Visitas o reuniones en el centro tecnológico con empresas asociadas y no asociadas, para resolver las consultas planteadas e identificar necesidades.

Se han celebrado 48 reuniones con empresas, para conseguir nuevos socios, colaboraciones en proyectos de i+d o resolver consultas tecnológicas planteadas previamente.



3.2.- Número de proyectos identificados en los que se ha trabajado para su asesoramiento, análisis viabilidad o puesta en marcha.

Or.	Proyecto	Empresas
1 - 25	Proyectos de Desarrollo de Soluciones Cloud de RED.ES. 25 Proyectos	Answare, Aquiline, Aserti, Base, Bitnova, Daemon4, Emagina, Firma-e, Global, Isotader, Itaca, Logic, Lunia, Movildata, Neosistec, Odilo, Odin solutions, Overlay, SQA, Syscomed, AI Talentum, SIM Gest, Visuالتis, Vocali y Zappstudio
26	Análisis, diseño y desarrollo experimental de una plataforma de localización en la nube para el control de presencia y acceso orientado a pymes. - HORUS -	BITNOVA-UMU
27	Sistemas de tele asistencia inteligente asistida a través de Smartphones, wereables y redes LPWA	ALTERNA TECNOLOGIA
28	Plataforma de asistencia, control y ayuda a la monitorización de equipos de seguridad (guardas)	ALTERNA TECNOLOGIA
29	Gamificación sobre cultura Hidráulica	Adara Comunicación y UMU
30	Drones, eCall and Cyber Physical Systems for Public Safety Answering Points 112 - CPS-PSAP112 -	ANSWARE TECHNOLOGIES
31	Footwear, Production Controlling and Optimisation (Footwear CPS)	IPYC INGENIEROS DE CALIDAD Y PRODUCCIÓN
32	JLV Plataforma observatorio del desarrollo de smart cities	Firma-e Proyectos y Formacion
33	JLV ETUIN (Ecosistema de Transporte Urbano Intermodal)	Firma-e Proyectos y Formacion
34	Desarrollo de un sistema automatizado de mejora de la gestación y producción ganadera porcina	GESPROGA
35	I4MSOUTH (Ecosystem HUB for promotion of CPS&IOT technologies)	CTIC-CENTIC
36	Panacea Gaming Platform	ANSWARE TECHNOLOGIES, CENTIC
37	H2020 Transnational One-Stop-Shop Innovation Services Marketplace for CPS (TRESOR)	UMU ODIN CENTIC CEEIM
38	ITEA3 IoT Enabled Situational Awareness for Public Safety (ITESAP)	Answare, Visuالتis, CENTIC
39	ITEA3 Personal Health Empowerment (PHE)	Answare, CENTIC
40	ITEA3 Proximity Services Framework (PROSE)	Answare, Neosistec, Visuالتis, CENTIC
41	BEinCPPS Call 2 Cyber Physical Production System for Zero-Defect Manufacturing (CPPS4ZDM)	IPYC, JASOLSA, CENTIC

3.3.- Número de empresas a las que se ha gestionado ayudas

TOTAL:	36
---------------	-----------



SIEG 4.- Vigilancia y difusión tecnológica

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
4.1.- Número de visitas a las Bases de Datos disponibles en el portal del Centro	17917	5.000
4.3.- Número de registros nuevos accesibles	320	220
4.4.- Revistas, estudios, memorias, etc. editadas en el año	3	1
4.5.- Número de boletines electrónicos	24	20
4.6.- Ejemplares distribuidos de revistas, estudios, memorias, etc. editadas en el año, da una idea del impacto del indicador	270	140
4.7.- Número de perceptores boletines electrónicos: da una idea del impacto empresarial del indicador	90	65
4.8.- Número de artículos y apariciones en medios de comunicación: da una idea de la difusión que tiene entre el público en general las actividades del centro tecnológico.	22	18
4.9.- Tipo y medios de comunicación: acota y califica el indicador anterior.	4	4

4.1 Número de visitas a las Bases de Datos disponibles en el portal del Centro:

17.917

4.3.- Número de registros nuevos accesibles.

Registros en la web: 320. Facebook: 320. Twitter: 383. LinkedIn: 320.

4.4.- Revistas, estudios, memorias, etc. editadas en el año.

Memoria de Actividades CENTIC 2015. Catálogo: Smart Cities Technologies. Utilidad de los vehículos aéreos no tripulados en la búsqueda y triaje de personas en situaciones de catástrofe.

4.5.- Número de boletines electrónicos

Boletines de Alertas de Ayudas y subvenciones: 13 Boletines genéricos: 11

4.6.- Ejemplares distribuidos de revistas, estudios, memorias, etc. editadas en el año, da una idea del impacto del indicador.

Ejemplares distribuidos: 270

4.7.- Número de perceptores boletines electrónicos

Socios: 90

4.8.- Número de artículos y apariciones en medios de comunicación: da una idea de la difusión que tiene entre el público

26 Artículos.

4.9.- Tipo y medios de comunicación.

Televisión, Radio, Prensa, Internet.



SIEG 5.- Preparación de eventos, simposia y conferencias

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
5.1.- Número de eventos realizados	8	3
5.2.- Número de asistentes	350	70

5.1.- Número de eventos realizados

1. **Jornada Industria 4.0.** Asistencia: 14 personas 15/01/2016
2. **Jornada técnica, Murcia Industria 4.0,** Asistencia: 30 personas. 9/02/2016
3. **Jornada JOPE.** Asistencia: 80 personas 04/03/2016
4. **Charla a los alumnos de la Ucam sobre Frameworks de desarrollo.** Asistencia: 16 personas. 02/03/2016
5. **Taller Ayudas CDTI para proyectos innovadores de empresas en el sector TIC.** Asistencia: 18 personas 22/03/2016
6. **Conferencia en la Universidad de Murcia sobre Centros Tecnológicos e Innovación.** Asistencia: 79 personas 8/04/2015
7. **Jornada: “Por qué, para qué y cómo proteger una idea o producto” INFO-OEPM.** Asistencia: 87 personas. 28/04/2016
8. **Oportunidades de Financiación de Proyectos TIC para H2020.** Asistencia: 26 Personas 21/11/2016

5.2.- Número de asistentes: 350

SIEG 6.- Formación de tecnólogos

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
6.3.- Número de horas de formación interna	65,5	50

6.3 Indicador: Número de horas de formación interna

Técnicas de Neuromarketing aplicadas al comercio electrónico. INFO, talleres aprende y emprende. 26 febrero. 9:30 13:30.

Curso de Gestión ágil y Scrum. 17-18 de marzo. Parque Científico de Murcia.

Jornada IBM Cloud Roadshow. 15/03/2016

Taller aprende y emprende. Vigilancia Tecnológica 22/04/2016

How to integrate SIGFOX in an IoT solution? (Webinar series - Technical Discovery). Cinco sesiones de una hora y una sesión de 30 minutos. 9, 11, 17, 18, 24 y 25, 05/2016

Emprendiendo con seguridad. LOPD Curso sobre las nuevas modificaciones de la LOPD y la normativa europea. 14/10/2016

PAM Madrid 2016. Jornada Formativa sobre Gestión Ágil y gestión de equipos. 20/10/2016

Webinar Bluemix. Despliegue de aplicaciones en la plataforma Bluemix de IBM haciendo uso de Docker y Cloudify. 7/12/2016

SIEG 7.- Transferencia de tecnología

Prestación de Servicios	Indicador actual	Indicador objetivo
7.1 Acuerdos de transferencia de tecnología realizados.		



7.1.2.- Número de de perfiles de ofertas o demandas tecnológicas identificadas por el centro en sus empresas y que son difundidas para su solución.	15	3
7.3.- Número eventos de transferencia tecnológica que se organizan o se asisten.	2	1
7.4 Número de Perfiles Tecnológicos que se mantienen o actualizan.	92	75

7.1.2.- Número de de perfiles de ofertas o demandas tecnológicas identificadas por el centro en sus empresas y que son difundidas para su solución.

Se han difundido un total de 15 perfiles tecnológicos.

- Demanda Tecnológica de la empresa Overlay.
- Perfil Tecnológico. Empresa ODILO TID.
- 8 Perfiles Tecnológicos. Revisión del Catálogo de Smart Cities de CEEIM. Un total de 8 empresas participaron en aportar y/o actualizar perfiles tecnológicos.
- Demanda Tecnológica de la empresa Alterna.
- Demanda Tecnológica de la empresa Aquiline
- Demanda Tecnológica Bionet
- Demanda Tecnológica Daemon 4
- Demanda Tecnológica SOFKIA.

7.3.- Número eventos de transferencia tecnológica que se organizan o se asisten:

1. XII Foro de la Competitividad Transferencia Tecnológica en la industria 4.0. Murcia 23/11/2016
2. Jornada de Transferencia Tecnológica CENTIC-TIMUR. Murcia 15/12/2016

7.4. - Número de perfiles tecnológicos que se mantienen y actualizan en nuestro servicio público de perfiles del sector TIC

Actualmente hay datos de alta 92 perfiles tecnológicos. www.cattic.es

7.5. - Otras actividades

- **Reunión de las empresas TALENTUM y SQA.** Ambas empresas se reunieron en CEEIM con CENTIC para llegar a un acuerdo de colaboración. 17/03/2015 CEEIM.
- **Informe de Capacidades de CENTIC con CHILE.** A petición del INFO nos solicitan un informe de las capacidades tecnológicas de CENTIC.
- **Demostraciones tecnológicas del traje MOCAP** de captura de movimientos. Alumnos de ESI y empresa SONS of a BIT.