

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015

Crue – TIC

Actividades generales

A continuación se enumeran las actividades realizadas durante el año 2015.

- Realización de 2 Jornadas plenarias CRUE-TIC.
 - Primavera de 2015, 16 y 17 de Abril en la Universidad de Castilla La Mancha, con la temática “TIC 360°. Una visión completa de las TIC en el sistema Universitario Español para una evolución necesaria”.
Más información en <http://goo.gl/cYJZzG>
 - Otoño de 2015, 22 y 23 de Octubre en la Universidad de León, con la temática “La Seguridad de la Información y las Comunicaciones en las Universidades Españolas: entre la necesidad y el reto”.
Más información en: <http://grupos.unileon.es/crue-tic/>
- Organización y entrega de la II edición de los premios CRUE-TIC, en 2 modalidades:
 - Institucional, orientado a las organizaciones que más ayudan a las universidades en materia TIC.
La II edición del premio fue entregado a el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas en la figura de D. Miguel Ángel Amutio
 - Trayectoria profesional. Orientado a las profesionales, perteneciente o no a la sectorial, que por su labor desinteresada más contribuyen a CRUE-TIC y al conjunto de universidades.
La II edición del premio fue entregado a D. Joaquín Canca Director del Servicio de Informática de la Universidad de Málaga
Más información en: <http://goo.gl/QQcRJ7>
- Creación de los “Boletines CRUE-TIC” para dar a conocer todas las actividades que se van realizando en la comisión sectorial y así informar a las universidades aproximadamente cada dos meses.
Más información en: www.crue-tic.crue.org/Paginas/Boletines-CRUE-TIC-2.aspx
- Publicación del Informe “UNIVERSITIC 2014: situación actual de las TIC en las Universidades Españolas” y recogida de información e inicio de la explotación del informe UNIVERSITIC 2015. www.crue.org/Publicaciones/Paginas/Universitic.aspx
- En la Jornada CRUE-TIC de León se renovó el comité ejecutivo para cubrir los puestos vacantes. La nueva composición se puede ver en:
www.crue.org/TIC/Paginas/Comite-ejecutivo.aspx
- Cambio Presidente. El pasado 23 de Noviembre el Presidente de la Comisión Sectorial TIC, D. Segundo Píriz, fue nombrado Presidente de Crue Universidades Españolas, con lo que deja la presidencia de la sectorial. En el momento de la



elaboración de esta memoria de actividades aún no se ha nombrado nuevo Presidente de la Comisión Sectorial TIC.

- Del 28 al 30 de Octubre se celebró en Madrid el evento SIMO Educación organizado por IFEMA. La Sectorial TIC ha colaborado en esta edición con IFEMA para organizar una sala de conferencias (Aula Magna) durante los 3 días de duración del salón tecnológico, con las siguientes temáticas:
 - 28 de Octubre – Estrategia TIC en el Sector Educativo
 - 29 de Octubre – Evolución del CIO del sector educativo. Presente y Futuro
 - 30 de Octubre – Retos de las TIC en el sector educativo.

En estas conferencias participaron como ponentes más de 12 universidades Españolas junto con empresas del más alto nivel como Microsoft, Telefónica, HP o BlackBoard, y además se contó con la participación internacional de 2 rectores de México y Portugal y un representante de la asociación de universidades Mexicanas ANUIES, similar a CRUE en México, con el objetivo de potenciar la colaboración universitaria entre ambos países.

Más información en: http://www.ifema.es/simoeducacion_01/

- Dentro del curso de verano Smart University 4.0, el 7 de Septiembre en Santander se realizó la jornada de trabajo “MOOC & Big Data” organizada conjuntamente desde CRUE-TIC y Red de Bibliotecas REBIUN

Más información: <http://eventos.crue.org/go/mooc-bigdata>

- Colaboración con la Fundación SocInfo en la Jornada Transformación Digital de la Universidad. Durante la Jornada CRUE-TIC desde varios de sus grupos de trabajo presentaron los avances que se van realizando en cada una de las áreas.

Más información en: <http://goo.gl/f9LsE8>

- Participación en diferentes eventos para promocionar las actividades CRUE-TIC y fomentar la colaboración entre las universidades:
 - V Jornada SAT del CCN-CERT (Madrid, Abril 2015)
 - Jornadas STIC del CCN-CERT (Madrid, Noviembre 2015)
 - Jornada Sobre Implementación de la Expedición del Suplemento Europeo al Título de la USC y el MECD (Santiago de Compostela, Mayo de 2015)
www.unixest.com/set/
 - Jornadas Técnicas de REDIRIS (Santa Cruz de Tenerife, Noviembre 2015)
<https://goo.gl/4YoEFI>
 - EUNIS. Workshop on Higher Education IT Benchmarking (Barcelona, Noviembre 2015)
<http://goo.gl/oXPgVo>

- Colaboración Internacional:

Durante 2015 se ha mantenido una colaboración estrecha con las asociaciones de universidades tanto de México (ANUIES) como de Argentina (SIU).

Entre las actividades cabe destacar:

- Con ANUIES - México
 - i. Apoyo a la constitución de su sectorial ANUIES TIC, siguiendo



- CRUE-TIC como modelo. Para ello se han mantenido diferentes videoconferencias con los responsables y con universidades mexicanas donde se les ha contado el funcionamiento de CRUE-TIC y se les ha entregado toda la documentación.
- ii. Invitación a participar en las jornadas organizadas dentro de SIMO Educación para contar su experiencia en México.
- o Con SIU – Argentina
- Ayuda en la organización de un Taller de Administración electrónica para universidades Argentinas, donde desde CRUE-TIC se ha:
- i. Elaborado la agenda
 - ii. Participado con 2 ponentes de 2 universidades (Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Politécnica de Cartagena) que han viajado a Buenos Aires a impartir el taller.
- Más información: www.siu.edu.ar/e-administracion/

Actividades de los grupos de trabajo

Durante 2015, se han venido realizando diferentes acciones concretas en los distintos grupos de trabajo de la sectorial, pudiendo destacar:

Grupo de Administración electrónica

- Creación de 2 listas de responsables para mejorar la comunicación:
 - Lista de responsables de seguridad de las Universidades.
 - Lista de interlocutores de e-Administración de las Universidades
- Organización de dos cursos sobre ENS. 33 asistentes.
 - Fundamentos del ENS y Mantenimiento del ENS
- Coordinación con CCN-CERT para el despliegue de sondas SAT-Internet en 4 universidades.
 - Otras 9 está en trámites.
- Difusión de campañas INES (Informe Nacional del Estado de Seguridad).
- Piloto de herramienta LUCIA (Listado Unificado de Coordinación de Incidentes y Amenazas) del CCN-CERT.
- Asistencia a Jornada SAT del CCN-CERT
- Asistencia a las Jornadas STIC del CCN-CERT
- Suplemento Europeo al Título Electrónico (SET-e)
 - Equipo de trabajo: USC y UM
 - Participación en jornada organizada por USC.:
<http://www.unixest.com/set/>



- Publicación de versión 1.1 en PAE.:
<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/sete>
 - Colaboración con la CAU
- Elaboración de ficha “Case Study” para el programa ISA de la Unión Europea en coordinación con MINHAP.
- Encuesta sobre el estado de integración en FACE
 - Equipo de trabajo: UAM
 - Lanzada a través de la lista de responsables TIC. Se obtienen 40 respuestas, se presentan en la Sectorial de Toledo y se envían a MINHAP.
- Cesión de ORVE y GEISER a las Universidades
 - Soluciones de Registro Electrónico de MINHAP
- Integración en CI@ve
 - Equipo de trabajo: UAM, UCO y RedIRIS
 - Sigue pendiente de firma de adenda al convenio CRUE-MINHAP, que está elaborando MINHAP y donde también se recogerán las condiciones de facturación de SMS.
 - De momento sólo podemos trabajar en pilotos técnicos, en los que RedIRIS actúa como concentrador del servicio para el SUE.
- Nodo de consolidación de servicios de e-Administración de la DTIC para el SUE
 - Acuerdo con MINHAP para la cesión e implantación de sus herramientas en RedIRIS (soporte de primer nivel).
 - Piloto/prueba de concepto → @firma federado versión 6.5
- Publicación del Mapa de e-Administración y herramientas utilizadas
 - Equipo de trabajo: UNIZAR
 - Presentado en la Sectorial de León
- Nueva línea de Licitación Electrónica
 - Coordinación: UV
 - Encuesta inicial para conocer el punto de partida
- Proyecto NISUE (Nodo de Interoperabilidad para el SUE)
 - Acción 1 → Consultoría sobre herramientas ESB
 - Acción para la elección de herramienta tecnológica desarrollada por Avanttic
 - Entrega del informe final → 29 de abril
 - Equipo de trabajo: UPV – URV – UMU - RedIRIS
 - Elección de Oracle Service Bus (OSB) → 22 de junio
 - Acción 2 → Piloto de cesión de datos de matrícula
 - Despliegue de Oracle Service Bus (OSB) en RedIRIS
 - Cesión de datos de matrícula universitaria de 5 universidades a la plataforma de intermediación de MINHAP
 - Equipo de trabajo
 - Coordinación: UM y UPV



- Asistencia técnica: Connectis
- Infraestructura: RedIRIS
- Universidades participantes: UCLM, UNIZAR, UPCT, UPV y UM
- Calendario: En implantación durante el T4 de 2015
- Modelado de datos de matrícula universitaria
 - Equipo de trabajo → USC y UM
 - En coordinación con MINHAP
- Participación en el Comité de Programa de las JT RedIRIS 2015 y moderación de la mesa de e-Administración.
- Coordinación de videoconferencias divulgativas de MINHAP hacia las Universidades
 - Estrategias de firma cliente
 - Herramienta ARCHIVE
- Participación en taller de e-Administración de Universidades argentinas.

Grupo de Análisis, Planificación y Gobierno de las TI

- Publicación del Informe “UNIVERSITIC 2014: situación actual de las TIC en las Universidades Españolas”.
- Revisión completa de los indicadores de UNIVERSITIC y creación del nuevo catálogo de Indicadores del Universitic.
- Desarrollo de mejoras funcionales en la herramienta de KTI derivadas del nuevo catálogo de indicadores.
- Campaña de recogida de datos del informe Universitic Edición 2015
- Análisis de datos del Universitic 2015
- Contactos con diferentes universidades y asociaciones de universidades para potenciar el modelo del estudio UNIVERSITIC en países de Iberoamérica y su publicación.
- Encuentro en Barcelona UPF del EUNIS-BENCHEIT Taskforce con participación de UNIVERSITIC y EDUCAUSE. <http://goo.gl/oXPgVo>
- Publicación UNIVERSITIC LATAM 2015, con el objetivo de realizar un estudio comparativo del estado de las Tecnologías de la Información (TI) en las instituciones de educación superior españolas y latinoamericanas. <http://goo.gl/DkkeSW>.

Grupo de Formación y presencia en internet

- ¿Qué le pides a la Web Universitaria?: Realización de la encuesta de las necesidades y deseos, por parte de los usuarios, de cómo ha de ser una Web Universitaria en el marco de referencia actual (<http://quelepidesalaweb.crue.org>).
- Informe MOOC y criterios de calidad (CRUE-TIC y CASUE) - <https://goo.gl/rpZYLF>
- Jornada técnica de CRUETIC conjunta con la Sectorial REBIUN: MOOC -Criterios de Calidad, y la aplicación de Big Data a la docencia - <http://goo.gl/cRe7TJ>



- Creación del website en CRUE que permite compartir proyectos y aplicaciones, y colaborar en los mismos según su temática. <http://opencode.crue.org>

Grupo de Desarrollos Colaborativos

- Revisión y aprobación del documento de “Estándar D.O. CRUE-TIC”.
- Proyecto HERCULES:
 - Preparación de la ficha del proyecto para la solicitud de la CPI (Compra Pública Innovadora) en colaboración con el MINECO.
 - Participación activa de diferentes universidades (UCM, UNED, UMU y UMA) para la puesta en común de necesidades así como ampliar información de sus diferentes herramientas de gestión cedidas al proyecto Hércules.
 - Reuniones con los responsables del proyecto SICA y análisis funcional para valorar su adecuación a Hércules.
 - Presentación del proyecto Hércules y envío de información a la Sectorial de I+D, con positiva acogida.
 - Reunión con personal de la Dirección General Innovación y Competitividad, para recabar requerimientos de dicha Dirección General. Para apoyar la iniciativa se incorporarán a las reuniones representantes de la Sectorial I+D y de la RedUgi.
 - Presentación del proyecto a la ejecutiva de la Sectorial de Gerentes y a su "pleno". En la ejecutiva se comentó amplia y detalladamente el mismo, con muchos e interesantes comentarios, y por la tarde se presentaron los videos previamente preparados del Secretario General y del Presidente Sectorial al pleno.
 - Elaboración del convenio con el Banco Santander, CRUE y Universidad de Extremadura para su participación en el proyecto.
 - Elaboración y puesta a disposición de convenios tipo para las universidades que estén interesadas en participar en el proyecto así como en la toma de decisiones.

- appCRUE

Durante 2015 ha nacido el proyecto appCRUE cuyo objetivo es el desarrollo y mantenimiento evolutivo de una aplicación móvil que esté disponible para su uso por todas las universidades españolas asociadas, cuyos usuarios objetivo podrían ser todos los alumnos y personal de las universidades, tanto profesores, como investigadores y staff (PDI y PAS).

Principales acciones en el proyecto:

- Reuniones entre las universidades interesadas para la creación de una app común para universidades.
- Presentación al Comité Permanente de rectores de CRUE, obteniendo la aprobación por parte de este para la realización del proyecto.
- Redacción de un RFP (Request for Proposal) para que cuantas empresas o entidades lo deseen, presenten sus propuestas de desarrollo y modelos de explotación y negocio durante Enero de 2016.



Grupo de Relaciones con proveedores y racionalización de compras TI

La actividad del Grupo de Trabajo se estructura en tres ejes:

1. Proyectos
2. Mesas de negociación con proveedores individuales
3. Análisis y metodología

A continuación se detallan cada uno de estos apartados:

- Proyecto Antiplagio

En abril de 2015 se constató que el proyecto de negociación con proveedores de soluciones antiplagio había facilitado la implantación de este tipo de servicio en 64 universidades españolas, frente a las 20 que lo tenían un año antes.

Se dio por cerrado el proyecto como tal, aunque debido a la adquisición de Ephorus por Turnitin y las consecuencias que eso puede acarrear se mantiene una línea de observación sobre estas soluciones.

- Proyecto VES

El Proyecto para Virtualización de Escritorios (VES) tiene su origen en la gran complejidad y variedad de soluciones VDI que hay en el mercado y que se están empezando a implantar en las universidades e instituciones científicas. La falta de comunicación entre las instituciones, hace que los esfuerzos de poner en marcha cualquier tipo de solución de virtualización sean grandes y, en la mayoría de los casos, se dupliquen o tripliquen.

El proyecto VES trata de aunar esfuerzos para primero, encontrar las mejores soluciones y las que mejor se amolden a las necesidades de nuestras instituciones (la mayor parte universitarias), y segundo, hacer economía de escala; esto es, agregar la capacidad negociadora para obtener las mejores soluciones a los mejores precios por parte de los proveedores.

El proyecto VES no sólo trata de evaluar técnicamente las diferentes soluciones, sino que también pretende aprovechar la experiencia que tienen las instituciones que ya tienen montadas soluciones de virtualización.

El Proyecto VES es un trabajo conjunto entre la Sectorial TIC de CRUE (CRUE-TIC), y RedIRIS.

- *Por CRUE-TIC: Grupo de Trabajo de Relación con Proveedores y Racionalización de Compras*
- *Por RedIris: Grupo de Trabajo Docencia.Net*
- *Universidades: Evaluadores y CIO de 20 universidades*

Es importante resaltar que este Grupo de Trabajo no agrega capacidad de decisión de compra, de forma que cada universidad mantiene últimamente toda su autonomía, sujeta a los procedimientos de contratación legalmente establecidos. No obstante, como resultado de los análisis de este GT surgen recomendaciones a las universidades.

Durante todo el año 2015 se han realizado estas actividades:

- Encuesta de medición de la volumetría de necesidades de las universidades en Enero de 2015
- Jornada de presentaciones técnicas en la UAM en febrero de 2015
- RFI y respuestas de proveedores en Julio de 2015
- RFP y respuestas de septiembre a Noviembre de 2015
- Informe final y recomendaciones en Diciembre de 2015.



Resultados

- *Se ha generado documentación detallada, comparativa y valorada, de las soluciones existentes.*
- *Se han creado formatos RFI y RFP muy completos que permiten a las instituciones elaborar pliegos robustos.*
- *Los proveedores han adaptado sus propuestas a nuestros requisitos y aceptan la economía de escala agregada.*
- *Se ha mantenido un intercambio abierto de opiniones, documentación y resultados de numerosos pilotos entre las universidades interactuando con RedIris.*
- *La metodología del proyecto puede resultar de utilidad en otras situaciones.*

- Mesas de negociación con proveedores individuales

En el Grupo de Trabajo se ha ido consolidando un modelo para la relación con proveedores estratégicos que asegure una relación de mutuo beneficio y alianza como recomienda EFQM

- Microsoft

La relación con Microsoft va ordenándose, diferenciando cada vez mejor la mera negociación de licencias de los proyectos de valor añadido y las actividades conjuntas. Varias universidades están firmando acuerdos marco con contenidos de formación, investigación y emprendeduría. La relación permanente con los grupos de trabajo de CRUETIC está llevando a identificar los servicios y productos más adecuados y los proyectos de mayor interés mutuo.

En Enero de 2015 el GT difundió un boletín específico centrado en las actividades conjuntas con Microsoft, destacando una agenda de eventos y actuaciones:

- Asistencia al Jornada de soluciones de virtualización de escritorio el 19F
- Grupo de trabajo de integración de O365 con SIR en RedIris
- Evento Azure para investigación 25F en Comillas organizado por CRUETIC

- IBM

Se retomó la relación con este actor tecnológico de gran peso. Tras una serie de reuniones en marzo y abril de 2015, IBM creó ofreció a las universidades del SUE los servicios de SAFELAYER en condiciones especiales.

En diciembre de 2015 se ha confirmado que IBM copatrocinará el curso de Experto en la gestión de Servicios TI Universitarios promovido por el GT de Directores TI.

Oracle

Tras complicadas negociaciones se consiguió una interlocución unificada con Oracle, y tras celebrar una reunión en sede de CRUE el 22 de Junio de 2015, se pactaron varias líneas de trabajo conjunto:

- Mantener una interlocución centralizada
- Coordinar las interdependencias de las universidades, OCU y Oracle
- Organizar una jornada 'Oracle Day para Universidades en Madrid'

La jornada Oracle Day para Universidades se celebró en el Rectorado de la UPM el 12 de Octubre de 2015 y tuvo mucho éxito. Oracle hizo 8 ponencias para 70 asistentes de universidades de todo el país.



Esta jornada fue patrocinada por Oracle.

- OCU
Dado el enorme interés que tiene los servicios de este proveedor para las universidades españolas, en abril de 2015 se creó un subgrupo de trabajo específico para la interlocución con proveedores de ERP universitarios, empezando por el de Universitat XXI. El subgrupo es coordinado por las universidades de Burgos, Alcalá, Pablo de Olavide y Zaragoza y participan en él representantes de 32 universidades.
- Otros proveedores
 - Se negoció y obtuvo acuerdos o propuestas comerciales especialmente adaptadas a universidades con
 - Safe Creative – Plataforma de registro privado de la propiedad intelectual
 - Edulance – Partner oficial de formación de RedHat
 - eMagister – Herramienta Symposium para la gestión de eventos
 - ReadSpeaker – Servicio de síntesis de voz online
- Eje de análisis y metodología
En este eje de trabajo se desarrollaron los modelos de negociación para el proyecto VES, que en parte se derivan del modelo de Diálogo Competitivo en la contratación pública, pero adaptados a un contexto de mera prescripción.
 - Modelo para jornada de presentaciones de múltiples proveedores.
 - Mecanismo RFI / RFP
 - Formatos de matrices de análisis de RFI, RFP y KPI y gráficos Radar
 - RFP incluyendo recomendaciones de ISACA y CSA para contratación de servicios CLOUD

Grupo de Dirección de TI

- Catálogo de Servicios TIC Universitarios
El Catálogo de Servicios TIC universitarios es el principal resultado de este grupo de trabajo. En su versión 2.0, publicada en 2014 se identificaron 119 servicios diferentes estructurados en los 8 bloques de servicios ya definidos en el “Marco de Referencia para la elaboración de la Carta de Servicios TIC universitarios”. Esta versión incluyó además de la estructuración una definición de alcance para cada uno de los servicios. Cabe destacar el bloque de servicios TIC destinados al soporte TIC a la gestión, donde se han identificado hasta 64 servicios diferentes.
La madurez del Catálogo de Servicios, ya en su versión 2.0, ha posibilitado durante 2105 su integración con los indicadores que identifican el estado y tendencias de las TIC en el Sistema Universitario Español recogidos en el informe anual UNIVERSITIC.
Para ello se han incorporado a UNIVERSITIC ocho nuevos anexos, correspondientes a los ocho bloques de servicios definidos en el Catálogo.
Las Universidades han incorporado a kTI, aplicación de recogida de datos para la elaboración del informe UNIVERSITIC, información de los aproximadamente 120 servicios que constituyen el Catálogo, lo que ha permitido analizar el grado de implantación de los Servicios TIC en el Sistema Universitario Español.



Este análisis podrá servir de referencia para que cada Universidad pueda comparar su situación particular con la global del SUE y realizar un análisis más detallado de los aspectos que considere más interesantes.

Otro importante fruto del esfuerzo realizado por las Universidades en el registro de la información es el poder disponer de la primera versión de la CMDB (Configuration Management Database) del Sistema Universitario Español, que podrá ser utilizada por otras líneas de trabajo de la Sectorial CRUETIC, como los desarrollados por el grupo de trabajo de desarrollos colaborativos y el de administración electrónica.

En cuanto a la difusión de resultados, además de la difusión habitual en las jornadas de la sectorial TIC se han difundido en foros externos como el Salón de Tecnología para la Enseñanza SIMO Educación 2015, participando en la actividad del día 29 de octubre: "Evolución del CIO del sector educativo. Presente y Futuro".

La metodología y modelo de participación del grupo de trabajo ha sido motivo de reflexión del mismo en las Jornadas de la sectorial CRUETIC de León. Como consecuencia se han incorporado las Universidades de Cádiz y Universidad Pública de Navarra y ha pasado la coordinación del mismo a la Universidad de Jaén.

Toda la información relacionada con las reuniones mensuales que se mantienen queda a disposición de la sectorial en la intranet.

- Informe de Tendencias TIC 360°

Tras la celebración el pasado abril de las Jornadas CRUETIC en la Universidad de Castilla la Mancha bajo la temática: "TIC 360° Una visión completa de las TIC en el sistema Universitario Español para una evolución necesaria" y gracias al éxito de estas se ha elaborado un informe de tendencias con las conclusiones obtenidas en las jornadas.

- Colaboración con RedIRIS

Este año se ha continuado la colaboración abierta y se ha participado en los GGTT de junio de 2015 con una presentación de los proyectos existentes y donde se planteaba una visión de tendencias internacionales que estaban siendo focalizadas por los Directores TIC.

También se ha tenido presencia en las últimas Jornadas de Tenerife noviembre 2015 donde se presentó un análisis de la Evolución de los entornos de enseñanza virtual y el impacto de los estándares existentes. Y se coordinó la mesa redonda "Estrategia empresarial aplicada a la gestión TIC de la Universidad".

- Relación con la asociación ITSMF

Con la intención de crear alianzas con organizaciones externas que enriquezcan a la sectorial se ha estrechado la relación con itSMF España (Information Technology Service Management Forum). Las principales acciones realizadas este año en esta línea han sido:

- itSMF España junto a la Universidad de Málaga se celebró el pasado 27 de mayo el X Congreso Académico Internacional en Gobierno y Gestión del Servicio de TI. Empresas, Departamentos de Investigación y Profesionales expusieron su visión, trabajos y experiencias bajo el lema: La Transformación hacia la Economía Digital. Resaltar la presencia de:
 - Administración General del Estado con el proyecto CLAVE



- Presidente de EEMA (European Electronic Messaging Association)
- Empresas como Telefonica, Oracle, Santander
- Consultora Tecnológica Gartner.
- El 25 de marzo se celebró una jornada de itSMF España en colaboración con la Universidad de Sevilla celebrada bajo título "GESTIÓN DE PROYECTOS para la Transformación Digital". El hilo conductor de esta jornada ha sido la gestión de proyectos. Se presentaron diversos enfoques de la gestión de proyectos para las Tecnologías de la Información, desde el punto de vista de los especialistas en metodologías, así como, desde el punto de vista del responsable que actúa como director de proyectos.
- Redes sociales del GGTT de Dirección TI
El GGTT compuesto por todos los Directores Técnicos TI ha seguido manteniendo una actividad intensa de compartición de información, novedades y seguimiento de las líneas de trabajo realizadas en los foros que tiene abiertos:
 - lista de correos electrónicos
 - LinkedIn
 - Whatsapp
- Finalización de la 1ª edición del curso de “EXPERTO EN DIRECCIÓN DE SERVICIOS TI DE UNIVERSIDADES”
Esta propuesta pretendía atender la necesidad de actualizar la formación de los directores y responsables de servicios de Informática de nuestras universidades. Para su elaboración se partió del perfil CIO (Chief Information Officer) propuesto por el Comité Europeo de Normalización (CEN, 2012).
La propuesta, aprobada por la sectorial TIC de la CRUE, de la que ha contado con apoyo financiero y soporte, se está desarrollando con las siguientes características:
 - Impartida como un título propio (experto) de la UCLM de 25 créditos, equivalentes a 210 horas lectivas, en modalidad semipresencial con una duración total de 9 meses.
 - 64 horas presenciales (30% de las horas): 8 días de 8 horas (mañana+tarde) viajando una vez al mes.
 - 146 horas online (75% de las horas): soportado por herramientas de e-learning, con agendas mensuales para dar libertad horaria amplia.
 - Consta de los siguientes módulos:
 - ESTRATEGIA TI Y NEGOCIO (38 horas, 4’5 créditos)
 - B. GESTIÓN DE PROYECTOS (21 horas, 2’5 créditos)
 - C. GOBIERNO DE TI (59’5 horas, 7’0 créditos)
 - D. TENDENCIAS I (38 horas, 4’5 créditos)
 - E. TENDENCIAS II (46 horas, 5’5 créditos)
 - F. CASOS Y CONCLUSIONES (7’5 horas, 1’0 créditos)
 - Los co-directores académicos del curso son Mario Piattini Velthuis y Francisco Ruiz González, catedráticos de la UCLM.
 - Intervienen 28 expertos de reconocida solvencia y prestigio, pertenecientes a 19



organizaciones, incluidas 8 universidades públicas, con representación de 7 comunidades autónomas.

- Se han matriculado de 33 alumnos pertenecientes a 24 universidades, todos relacionados con la dirección TI de las mismas.
- Patrocinan el curso: Cisco, Fujitsu, HP, Huawei, Lenovo, Microsoft, Oracle, Vodafone.

Grupo de Transparencia y Gobierno abierto

- 27/1/2015: Participación en la reunión del foro de colaboración público-privada para la reutilización de información del sector público, participado por MINETUR (SETSI, Red.es), MINHAP (SEAP) y diversos agentes del sector, como administraciones locales o universidades.
- 12/2/2015: Participación en la mesa redonda “Distintas miradas a la Ley de Transparencia (y buen gobierno) en las Universidades”, en la Comisión Sectorial de Secretarios Generales (COSEG).
- 26/2/2015: Participación en la mesa redonda “Claves para asegurar los beneficios del open data” del encuentro Aporta, seguida de reunión del grupo de interés formado por miembros del grupo, investigadores y otros agentes del sector, a partir de la cual se crea y mantiene un grupo de contactos y debate en red.
- 28/4/2015: Encuentro de datos abiertos de la Universidad de Alicante, que presentaba su portal renovado, con ponencias sobre datos abiertos en general, y universitarios y de investigación en particular, más un concurso de aplicaciones.
- 14/5/2015: Participación en la mesa debate sobre “La transparencia y el acceso a la información desde la perspectiva de la innovación tecnológica”, en las Jornadas de Archiveros Universitarios.
- 20/5/2015: Celebración de una jornada CRUE-TIC/EUNIS-BI sobre Inteligencia Institucional en Universidades, con ponencias sobre inteligencia institucional en general, su madurez, y la relevancia para la mejora de procesos de enseñanza-aprendizaje y para la transparencia. Presentación de casos de universidades y debate, en el que se propone recopilar buenas prácticas y descripciones de iniciativas con su evaluación de madurez para promover colaboraciones.
- 12/6/2015: Reunión (videoconferencia) con MINETUR (SETSI, Red.es) y MINHAP (SEAP), sobre:
 - la inminente entrada en vigor de la nueva “Ley RISP”, que interesa especialmente a bibliotecas (se les tiende contacto con la Red de Bibliotecas Universitarias, REBIUN)
 - la celebración en Madrid, en octubre de 2016, de la International Open Data Conference, que interesa especialmente a grupos de investigación/docencia (se les tienden contactos del grupo de interés)
- 9-10/7/2015: Curso verano “Gobierno abierto y reutilización de la información pública en el ámbito local (3ª ed.)” de la Universidad Pablo de Olavide.
- 24/9/2015: Jornada monográfica sobre “Knowledge Hub: el conocimiento abierto y enlazado”.
- 23/11/2015: Participación en la jornada promovida por EUNIS-BI sobre “Business Intelligence en las Instituciones de Educación Superior Portuguesas”, en la que se quiere aprender sobre el papel que una organización como CRUE puede jugar a favor de la maduración, armonización y eficiencia de iniciativas en materia de inteligencia institucional.
- Actualización del documento (vivo) “Hacia una Universidad Abierta: Recomendaciones para el



SUE”, en el que se ha avanzado en la medida de lo posible hacia el establecimiento de un consenso sobre los datos a abrir. Se reconoce que esta tarea, en el fondo, está fuera del alcance del grupo, y habrá de continuarla con la participación y liderazgo de las autoridades de cada ámbito, posiblemente al hilo del desarrollo de soluciones TI compartidas. En este sentido, el proyecto Hércules representa una oportunidad evidente.