



crue

Universidades  
Españolas

## Grupos de trabajo y proyectos en la Sectorial TIC



Red  
IRIS

Jornadas Técnicas RedIRIS

13 de junio de 2017

Andrés Prado (UCLM). Daniel Sánchez (UM). José Maria Fontanillo (RedIRIS). Víctor Barahona (UAM). Juan Camarillo (US). Fco Javier Muñoz (UC).

## Sectorial TIC de crue



- **Asesorar** y Proponer a crue en ámbito TIC
- Estudiar las **necesidades y aplicaciones** de las TIC en gestión, docencia e investigación
- Fomentar, promover y liderar la **cooperación** entre las universidades



# Estructura de grupos de trabajo CRUE-TIC 2017

Expone:

Andrés Prado, UCLM.

## Administración Electrónica, Seguridad y Auditoría TI



<https://youtu.be/FLI9jce1SJc>

## Análisis, planificación y Gobierno TI



<https://youtu.be/y33kDS0-WPY>

## Desarrollos colaborativos

## Dirección TI

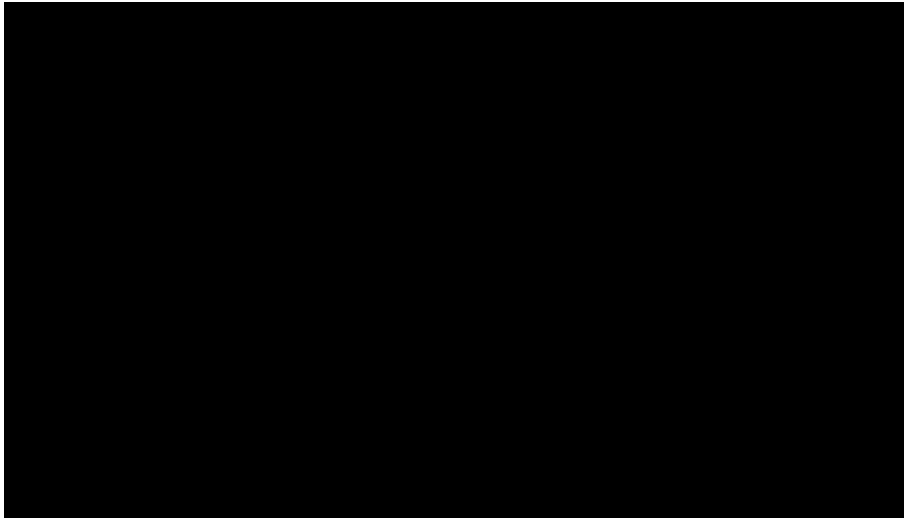


<https://youtu.be/g-SpDjtlJsl>



<https://youtu.be/WyV9maAlag8>

## Transparencia y Presencia en Internet



[https://youtu.be/nPi2K1\\_hhkU](https://youtu.be/nPi2K1_hhkU)

## Relación con Proveedores



<https://youtu.be/YXGUkQPQrmQ>

# Formación Online. Tecnología Educativa

- Nuevo Grupo 2017



# Administración Electrónica, Seguridad y Auditoría TI

Exponen:

Daniel Sánchez, UM. José María Fontanillo, RedIRIS  
Víctor Barahona, UAM.



## GT. Administración Electrónica, Seguridad y Auditoría TI

Presidente: Luis Hernández Yáñez, Universidad Complutense de Madrid

Subgrupos:

- Administración Electrónica  
Coordinador: Daniel Sánchez Martínez, Universidad de Murcia
- Seguridad y Auditoría:  
Coordinador: Francisco Sampalo Lainz, Universidad de Alcalá

# Resumen

## Subgrupo de Administración Electrónica

- Desarrollo del convenio con MINHAFP (Cl@ve, REA, SIR, INSIDE, ARCHIVE, SIA). Colaboración en el Grupo de Trabajo de Registro de Funcionarios Habilitados (Habilit@).
- Comisión Sectorial de Administración Electrónica (CSAE): CRUE invitada a las reuniones (Daniel Sánchez). Colaboración en Grupos de Trabajo (Apoyo Funcional a la Implantación de las Leyes 39 y 40/2015 y Observatorio, Indicadores y Medidas).
- Organización de cursos: GEISER e INSIDE/ARCHIVE (junio y septiembre).
- Participación en el proyecto UE CEF-eID (mayo), dentro del consorcio formado por MINHAP y otros organismos públicos, para la integración en el nodo eIDAS.
- NISUE: Puesta en producción (enero), a través de RedIRIS, con la cesión de datos de matrícula universitaria. Creación del comité de gobernanza (con COSEG y Gerentes).
- Puesta en producción (abril), a través de RedIRIS, de Cl@ve-Identidad.
- Puesta en pre-producción (abril), a través de RedIRIS, de la herramienta SCSPv3 en *cloud*, para simplificar la integración en la plataforma de intermediación como cesionarios.
- Continuidad en la línea de integración de las Universidades en SIA.
- Participación en CNIS 2017.
- Coordinación con COSEG en proyectos de e-Administración.

# Resumen

## Subgrupo de Seguridad y Auditoría

- Colaboración con otros organismos:

- CCN-CERT:

Despliegue de sondas SAT-Internet: 11 universidades + 6 en proceso de instalación.

Despliegue de la herramienta LUCIA (gestión de incidentes): 5 universidades  
Difusión de campañas INES; el CCN-CERT elabora un informe anual sobre el estado del ENS en las universidades.

Piloto de implantación de CARMEN (detección avanzada).

Colaboración para el desarrollo de la guía de categorización de sistemas (ENS) sectorial para Universidades.

Acceso a formación on-line (VANESA).

- INCIBE:

Reutilización del kit de concienciación en Seguridad de la Información en el ámbito de las universidades.

Propuesta de jornada de concienciación a rectores.

# Resumen

## Subgrupo de Seguridad y Auditoría

- Comité Sectorial de Administración Electrónica (CSAE):

Participación en el Grupo de Trabajo de Seguridad.

Difusión de los borradores de las guías e instrucciones técnicas, para canalizar los posibles comentarios de las universidades.

- Coordinación con RedIRIS en la difusión de iniciativas en materia de seguridad e interoperabilidad de la información.

- Cursos: Desarrollo seguro de aplicaciones, Formación avanzada en ENS.

- Colaboración con otros grupos CRUE-TIC:

Participación en el proyecto CRUE-GDPR.

RELPROV: Seguridad en software común: desarrollo de cláusulas tipo para el cumplimiento de los requisitos especificados en el ENS en contratos de desarrollo de software. Aparte, se trabaja en cumplimiento de ENS con proveedores concretos (OCU, Sigma).

Dirección: Curso de auditoría.



# Desarrollos colaborativos

Expone:  
Andrés Prado, UCLM.

## GT Desarrollos Colaborativos

Presidente: Tomás Jiménez García. Universidad de Murcia

Subgrupos:

- HERCULES
- App Crue
- Gestión Órganos Colegiados (GOC). Jose Pascual Gumbau. UJI.

# Resumen Hércules

- Celebrada la jornada de Consultas Preliminares al Mercado en sede Crue el 26/4. Toda la información actualizada del proyecto en <http://tic.crue.org/hercules/>.
- 19 universidades firmantes del convenio hasta la fecha, además de otras en fases de interés.
- Abierto a TODAS las universidades. En modo “activo” hasta lanzamiento Pliegos y constitución Comités
- Plazos estimados:

2 meses para finalizar CPM

Firma Convenio Ministerio-Universidad licitadora. estimado mitad Julio

Constituir Comités de Gobernanza

TIC

Gestión Investigación

Semántica

Iniciar concursos 2º semestre 2017

## Resumen APPcrue

- 6 universidades con la APP disponible en los stores de Andorid e IOS
- 3 universidades en fase previa a publicación en stores
- 21 universidades en desarrollo
- 19 universidades firmantes del convenio hasta la fecha, además de otras en fases de interés.
- Creado Comité Gobernanza ampliado con inclusión de OCU y SIGMA
- Creado la lista “Club AppCrue” sólo con Universidades dentro del proyecto
- Integración SIR2, de forma equivalente a proyecto Office365-SIR2





## Dirección de TI

Expone:  
Juan Camarillo, US.

## GT. Dirección de TI

Presidente del Grupo: Juan Camarillo Casado. Universidad de Sevilla

Subgrupos y Coordinadores:

Alineación de TI con la Organización: Lluís Ariño (URV)

Las TIC en el SUE ante un horizonte 2020: Andrés Prado (UCLM)

Catálogo de Servicios TIC de CRUE.: Aida Cabrero (UJA)

Perfiles y Competencias Profesionales TIC: Joaquín Canca (UMA)

# Resumen

## Alineación TI

- Establecido contacto con el grupo de trabajo de EA de CAUDIT (australianos), compartiendo:

Higher Education Business Reference Model

Higher Education Data Reference Model.

- Ambos se han compartido también con el subgrupo de trabajo del catálogo de procesos.
- Preparación de documentación para la difusión de buenas prácticas derivadas de los modelos de Arquitectura Empresarial en el entorno universitarios.

## Resumen

### TIC en SUE 2020

- Establecido grupo de trabajo con RedIRIS para evaluar el impacto del nuevo acuerdo marco de GEANT de homologación de infraestructuras cloud y los procedimientos administrativos necesarios para poder realizar las contrataciones en el caso de universidades públicas.
- Preparación de Informe de Tendencias sobre “Transformación Digital en la universidad”, coordinado por Lluís Ariño (URV).

## Resumen

### Catálogo de Servicios

- Revisión de herramientas de Gestión TI coordinado por José Carlos González (ULL)

## Resumen

### Perfiles, competencias y profesionales TIC

- Contacto con los miembros del CEN (European Committee for Standardization) para colaborar en la elaboración del nuevo framework de competencias y perfiles profesionales TIC, prevista para 2018 (<http://www.ecompetences.eu/ict-profiles-update>), colaboración que ha sido bien acogida por los responsables del proyecto.
- Impulsado curso de formación en auditoría sobre sistemas de información
- Revisión de modelos organizativos TIC



# Análisis, planificación y Gobierno TI

Expone:  
Juan Camarillo, US.

## GT. Análisis, planificación y Gobierno TI

Presidente: José Pascual Gumbau. Universitat Jaume I

Subgrupos:

- Coordinación y Estrategia TI/SI: José Pascual Gumbau. Universitat Jaume I
- Análisis y soporte: Juanma Aparicio. Universidad de Alicante
- Promoción y Difusión: Antonio Fernández. Universidad de Alicante

# Resumen

## Estrategia TI

- UNIVERSITIC. Elaboración y Publicación del Informe Anual de Situación, así como catálogos de indicadores y anexos .
- UNIVERSITIC 2017. Iniciado el plazo de recogida de indicadores.
- kTI. Herramienta de gestión de indicadores UNIVERSITIC. Mejoras
  - Funcionalidades para el análisis de datos.
  - Explotación de datos .
  - Open Data. Datasets.
- Integración de datos de la Universidad en Cifras para el estudio UNIVERSITIC.
- Modelo de Gobierno TI/SI.
  - Evaluación de la madurez del SUE.
  - Formación de evaluadores
  - Proceso de Autoevaluación y comparación



# Resumen

## Difusión

- Elaboración de la encuesta TI a nivel europeo del BECHIT-EUNIS.
- Continuar con los contactos sobre UNIVERSITIC en Iberoamérica y Europa para la elaboración de un catálogo común.



# Formación online y tecnologías educativas

Expone:  
Juan Camarillo, US

## GT. Formación online y tecnologías educativas

Nuevo GT resultante de la fusión de una parte del anterior GT de Campus Virtuales y de una nueva propuesta de subgrupo de Directores TI en Tecnologías Educativas

Presidente: Óscar Cordón García. UGR

Objetivo 2017: Realización de un mapa global/serie de mapas individuales de situación de las universidades españolas en las líneas de trabajo del GT

Objetivo futuro: Planificar acciones específicas a realizar en base a ese mapa

## Resumen

### Subgrupos – Objetivos propuestos

- Realización mapa situación Universidades Españolas en plataformas educativas. Natalia Esteban, URJC
- Estudio estado del arte MOOCs/SPOCs en Universidades (relación Sectorial de Asuntos Académicos). Juan Antonio Martínez, UAB, e Ignacio Blanco, UGR
- Realización mapa situación Universidades en las tecnologías de innovación para la docencia. Francisco Cruz, UC3M
- Elaboración informe situación Universidades en Marco Europeo para Organizaciones Educativas Digitalmente Competentes (DigCompOrg). Juan Camarillo, US
- Programación acciones de difusión de actividades relacionadas. Iván Sarmiento, UCan
- Estudio estado del arte tecnologías educativas de interés. Emilio Peña, Fundación UAlm



# Transparencia y presencia en Internet

Expone:

Francisco Javier Muñoz, UC.

## GT. Transparencia y presencia en Internet

Presidente: Fco. Javier Muñoz de la Iglesia. Universidad de Cantabria

Subgrupos:

- Datos en abierto: Fernando Tricas y Adolfo Lozano
- Transparencia: Fernando Tricas y Nuria Rico
- Universidad en Red: Javier Muñoz, José Arbués.
- Líneas Transversales: Nuria Rico y Juanjo Agenjo

## Resumen

### Datos en Abierto

- Datos abiertos H2020 (Datos de gobierno abierto y datos para la investigación). Necesidades de datos accesibles, usables, evaluables y comprensible
- Se propone fijar varios esquemas de definición de datos consensuada entre las distintas universidades que se impliquen en esta línea de trabajo.
- Buscar una normalización a la hora de exponer los datos para su reutilización (Publicaciones, Grupos y líneas de investigación...)
- Actualizar el mapa de iniciativas de datos abiertos y reutilización de la información en las universidades españolas

## Resumen

### Transparencia

- Puesta en común de un framework general para el cumplimiento de leyes (gobernanza universitaria).
- Optimización de la visualización de datos de transparencia en abierto.
- Definir esquemas de información, normalización de los datos de transparencia y análisis de las leyes de transparencia.
- Portal de transparencia común que recoja datos interoperables

## Resumen

### Universidad en Red

- Redes Sociales Empresariales como nuevo canal de comunicación interna y fomento de participación. Plan Estratégico en ESN. Código de conducta ética y buenas prácticas
- Buenas prácticas para gestionar, monitorizar, securizar y administrar los sitios y aplicaciones web universitarias (Línea conjunta con G-EAdmin, Seguridad y Auditoría TI)

## Resumen

### Líneas Transversales

- Mapa Web, Redes Sociales, Datos en Abierto, Transparencia.
- Indicadores a integrar en UNIVERSITC: Definición de nuevos indicadores del informe UNIVERSITC sobre Webs, Redes Sociales, Datos en abierto, transparencia





# Relación con proveedores

Expone:  
Andrés Prado, UCLM.

## GT. Relación con proveedores

Presidente: Santiago Portela García-Miguel. Universidad Alfonso X El Sabio

Subgrupos y coordinadores:

- Subgrupo de Relación con Proveedores ERP universitarios: Víctor José Hernández Gómez, (UPO)
- Catálogo de soluciones (CMDDB) : Miguel Rueda (US)
- Proveedores Antiplagio: Juan José González Sánchez (UM)
- Clausulado en pliegos de contratación : Carmen Pastor (UNIZAR)
- Relación con Microsoft: Luis Francisco Blanco (Comillas)
- Relación con Oracle y con Google: Iñaki Fuertes (Deusto)
- Relación con Adobe: Tomas Gómez Gómez (UC3M)

## Resumen

- Proveedores de LMS: evaluando presentaciones de Kaltura, Canvas y MoodleRooms
- Celebrado un ORACLE DAY del 21 de Febrero , con más de 50 asistentes
- Realizado un Webinar sobre Adobe Sign el 1 de Junio con 50 participantes
- Jornada MICROSOFT enfocada a tecnologías relacionadas con la Inteligencia Artificial. Se ha fijado para el 6 de Julio en Madrid en la UCM
- Se consolida el ‘Grupo de Usuarios Cloud Microsoft en España para CRUE-TIC’, organizado sobre un entorno Yammer aportado por Microsoft
- Nueva evaluación de proveedores Antiplagio enviada el 17 de abril
- En elaboración de un Repositorio de Clausulado y modelos para pliegos de contratación. Inicialmente los esfuerzos se centran en las cláusulas exigibles a proveedores para el cumplimiento del ENS.
- Catálogo de soluciones técnicas para los servicios TI. En preparación de una encuesta
- Proveedores de soluciones WIFI: se coordinará con RedIris una jornada de exposición de soluciones actualizadas que tengan en cuenta las nuevas exigencias como infraestructura crítica.
- Evaluación de soluciones de Seguridad de Eleven Paths, en coordinación con el GT de Seguridad

