



crue

Universidades
Españolas

Resumen sesiones paralelas Grupos de trabajo

Sectorial Crue-TIC Santiago de Compostela
4 de mayo de 2017

Grupos de trabajo

Administración
Electrónica, Seguridad y
Auditoría TI

Análisis, planificación y
Gobierno TI

Desarrollos colaborativos

Dirección de TI

Formación online y
tecnologías educativas

Transparencia y presencia
en Internet

Relación con proveedores



Administración Electrónica,
Seguridad y Auditoría TI

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: José Antonio Pizarro Bedoya, Universidad de Santiago de Compostela
Pasa el testigo a Francisco Sampalo, Universidad de Alcalá de Henares

Resumen y conclusiones reunión Subgrupo de Administración Electrónica

- Desarrollo del convenio con MINHAFP (CI@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 CI@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 y conclusiones reunión

Subgrupo de Seguridad y Auditoría

- Colaboración con CCN-CERT: despliegue de sondas SAT-Internet, difusión de campañas INES, despliegue de la herramienta LUCIA, piloto de implantación de CARMEN.
- Colaboración con el CCN para el desarrollo de la guía de categorización de sistemas, en el ámbito del ENS.
- Difusión de los borradores de las guías e instrucciones técnicas, para canalizar los posibles comentarios de las universidades.
- Convenio con INCIBE: reutilización del kit de concienciación en Seguridad de la Información en el ámbito de las universidades.
- Participación en el Grupo de Trabajo de Seguridad del Comité Sectorial de Administración Electrónica.
- 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.
- Participación en el proyecto CRUE-GDPR (Ricard Martínez y otros compañeros).
- Seguridad en software común: desarrollo de cláusulas tipo para el cumplimiento de los requisitos especificados en el ENS en contratos de desarrollo de software.





Desarrollos colaborativos

GT Desarrollos Colaborativos

Presidente: Tomás Jiménez García. Universidad de Murcia

Subgrupos:

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

Resumen y conclusiones reunión GT colaborativos

▪ **Hercules**

Celebrada CPM en sede Crue el 26/4. Toda la información actualizada del proyecto en <http://tic.crue.org/hercules/>

Universidades que han firmado:

1. **Universidad de Almería**
2. **Universidad de Cádiz**
3. **Universidad Complutense de Madrid**
4. **Universidad de Córdoba**
5. **Universidad Internacional de la Rioja**
6. **Universidad de La Laguna**
7. **Universidad de Las Palmas de Gran Canaria**
8. **Universidad de León**
9. **Universidad Politécnica de Cartagena**
10. **Universidad Rey Juan Carlos**
11. **UNED**
12. **Universidad de Valencia**
13. **Universidad de Málaga**
14. **Universidad Politécnica de Madrid** – pendientes de recepción de documento firmado
15. **Universidad de Granada** – pendientes de recepción del documento firmado
16. **Universidad del País Vasco** – visto bueno consejo gobierno. Pendientes de recepción del documento firmado
17. **Universitat Ramon Llul** – solicitud formal incorporación a proyecto, a la espera de documentos pertinentes
18. **Universidad de Jaén**
19. **Universidad de Murcia**

Resumen y conclusiones reunión GT colaborativos

- **Hercules (II)**

- **Otras universidades;**
 - **Universidad de Oviedo** – Pendientes de recepción del documento firmado
 - **Universidad de Zaragoza** – han mostrado interés se ha mandado el convenio para su información
 - **IE** – han mostrado interés se ha mandado el convenio para su información
 - **UDIMA** – han mostrado interés se ha mandado el convenio para su información

- **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 y conclusiones reunión GT colaborativos

- **AppCrue**

- Mensaje Presidente CrueTic a rectores de Mayo 2017, con resumen situación

Universidades con el App en producción y ya publicado en IOS y Android.

Universidades de: Burgos, Pontificia de Salamanca, Alfonso X, La Rioja y Valladolid

Universidades pendientes de publicación

Universidades: Alcalá, Castilla la Mancha y Rey Juan carlos

Universidades en desarrollo.

Universidades: Complutense, Pontificia de Comillas, Salamanca, Granada, Córdoba, Vigo, Nebrija, Cantabria, Alicante, Oviedo, Lleida, Rovira y Virgili, Cádiz, internacional de Catalunya, CEU San Pablo, CEU Cardenal Herrera, Jaén, León, Illas Baleares, Almería y Huelva

Universidades que han mostrado interés para próximas fechas

Universidades Francisco de Vitoria, Carlos III, Zaragoza, Murcia y Autónoma de Barcelona

Atecion CONVENIO AppCrue de cada Univresidad

Resumen y conclusiones reunión GT colaborativos

▪ AppCrue (II)

- Creado Comité Gobernanza ampliado con inclusión de OCU y SIGMA
- Creado la lista “Club AppCrue” con Universidades (y solo universidades) que están dentro del proyecto
- Miembros actuales:

Universidad	Responsable enviado	
	Persona	Persona
U. de Zaragoza	Alberto Gil Costa	Carmen Pastor Esteban
U. de Murcia	Tomás Jiménez	Javier de Andrés
U. Complutense de Madrid	Luis Hernández Yáñez	
U. de Castilla La Mancha	Isidro Peña García-Pardo	Andrés Prado
U. de Alicante	RAFAEL MUÑOZ GUILLENA	Juanma Aparicio
U. de Cordoba	Antonio Jose Cubero Atienza	
U. de Granada	Oscar Cordon	
U. de Jaén	María José del Jesus Díaz	Adelaida Cabrero Bueno
U. de León	Adolfo Rodríguez de Soto	
U. Rovira i Virgili	Roberto Giral	
U. de Lleida	Antoni Jové	
U. de Salamanca	Pilar Martín Aresti	
U. Pontificia Comillas	Benjamín Estevez de Cominges	
U. San Pablo CEU	Elena García Rojo	
U. de Cadiz	Juan Antonio Poce Fatou	JUAN ANTONIO CEJUDO PAVON
U. de Vigo	José Manuel García Vázquez	
U. Nebrija	Roberto Garrote	
U. de Oviedo	David Melendi Palacio	
U. Islas Baleares	X. Varona	Maribel Barceló Villanueva
U. de Almeria	José Antonio Martínez García	Diego Pérez Martínez
U. Carlos 3	Juan Manuel Moreno Álvarez	
U. Internacional de Andalucía	Alicia Triviño Cabrera	
U. CEU Cardenal Herrera	Iñaki Bilbao Estrada	
U. Rey Juan Carlos		Juan Manuel Devora
U. Alfonso X		Santiago Portela
U. Francisco de Vitoria		
U. Alcalá de Henares		
U. de Burgos		
U. de La Rioja		
U. de Valladolid		
U. Pontificia de Salamanca		
U. de Cantabria		
U. Internacional de Cataluña		
U. de Deusto		



Dirección de TI

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 y conclusiones reunión

Establecido contacto con el grupo de trabajo de EA de CAUDIT (australianos):
Compartido el Higher Education Business Reference Model y el Higher Education Data Reference Model. Ambos se han compartido también con el subgrupo de trabajo del catálogo de procesos.

- 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.
- 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.

Resumen y conclusiones reunión

- Jornada en colaboración con itSMF Marzo 2017:

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS

Nuevos riesgos y obligaciones de cumplimiento

- Grupo de trabajo de la CRUE en materia de protección de datos y desarrollo del reglamento General de protección de datos: Código de Conducta específico para las Universidades Españolas, en colaboración con el Subgrupo de seguridad del GT Admon electrónica
- Acuerdo con AENOR y formación para Auditoría TI



Análisis, planificación y Gobierno TI

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 y conclusiones reunión

1. UNIVERSITIC. Elaboración y Publicación del Informe Anual de Situación. **Propuestas actuales a validar en ejecutiva.**
 - a. Catálogos de indicadores y anexos .
 - i. **Preparar Edición UNIVERSITIC 2017**
 - ii. **Completar los actuales anexos y catálogos con las necesidades de los grupos.**

 - a. **Coordinar UNIVERSITIC (marca) con el resto de Publicaciones que se generen en los grupos de trabajo y las jornadas. Para tener una visión conjunta de datos y poder realizar un Informe Anual Ejecutivo a la asamblea. Función editora. (Era la línea de Observatorio y Promoción de Estudios TIC).**

 - a. **Colección Buenas Prácticas. Explorar la posibilidad de hacer una convocatoria y premiar las x primeras, y explorar la posibilidad del patrocinio.**
 - b. Seguir con la colaboración con grupos de investigación para el soporte a los informes, estudios y modelos.

1. **Elevar a la ejecutiva tendencias estratégicas que puedan extraerse del análisis global de indicadores y ejes Universitic, y de acciones de prospectiva TI (encargo de la ejecutiva).** Abrir una línea de trabajo de apoyo estratégico a CRUE-TIC y análisis de datos históricos.

1. Trabajos y mejoras en la herramienta KTI:
 - a. Funcionalidades para el análisis de datos.
 - b. Explotación de datos (Excel) para universidades.
 - c. Open Data. Datasets.
 - d. Integrar datos de la Universidad en Cifras para el estudio UNIVERSITIC.

1. Modelo de Gobierno TI/SI
 - a. Evaluación de la madurez del SUE.
 - b. Formación de evaluadores
 - c. Proceso de Autoevaluación y comparación
 - d. **¿Relanzar el proceso de Autoevaluación en Gobierno TI/SI? ¿Encuesta concreta? Incluir el informe de resultados en el Universitic.**

1. Elaboración de la encuesta TI a nivel europeo del BECHIT-EUNIS. Lanzar campaña.

1. Continuar con los contactos sobre UNIVERSITIC en Iberoamérica y Europa para la elaboración de un catálogo común.



Formación online y tecnologías educativas

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

Subgrupos: **Filosofía de líneas de trabajo:**

- 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

Resumen y conclusiones reunión (I)

Universidades interesadas (21): UAB, UAli, UAlm, UAX, UB, UC3M, UCA, UCan, UGR, IEU, UJI, ULL, UNIR, UPC, UPF, UPV, URJC, US, USC, UR, UZ

Por supuesto, plazo abierto en cualquier momento. Contacto directo conmigo

Objetivo principal 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

Modo de trabajo:

- Encuesta única y concisa, incluyendo a todas las líneas de trabajo. Coordinada con UNIVERSITIC
- Plazos:
 - 15 Junio: Finalización del diseño de la encuesta
 - 16 Junio a 15 de Septiembre: Fase de obtención de datos
 - 16 Septiembre a inicios de Noviembre: análisis y elaboración de resultados

Resumen y conclusiones reunión (II)

En paralelo, otras actividades:

- DIGCOMPORG: Colaboración con el Joint Research Centre de la Comisión Europea que desarrolla la acción. Participación en la elaboración de los modelos de evaluación de competencias y en los proyectos piloto.
- Calidad y reconocimiento MOOCs: colaborar con el GT que se ha creado en la Sectorial de Asuntos Académicos de la CRUE para esta temática, dados los intereses comunes y el objetivo de la Ejecutiva de la CRUE TIC de establecer estas colaboraciones transversales
- Otras



Transparencia y presencia en Internet

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 y conclusiones reunión

- **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...)
- **Transparencia:** Puesta en común de un framework general para el cumplimiento de leyes (gobernación 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.
- **Universidad en Red:** Redes Sociales Empresariales como nuevo canal de comunicación interna y fomento de participación.
Buenas prácticas para gestionar, securizar y administrar los sitios y aplicaciones web universitarias (Línea conjunta con G-EAdmin, Seguridad y Auditoría TI).
- **Líneas Transversales:** Mapa Web, Redes Sociales, Datos en Abierto, Transparencia.
Indicadores a integrar en UNIVERSITIC



Relación con proveedores

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 (CMDB) : 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 y conclusiones reunión

- Evaluación de proveedores Antiplagio. Se anuncia el estudio a enviar el 17 de mayo con las propuestas de Urkund, Unplag, Compilatio y Turnitin. (El estudio se envió el 17/5)
- Repositorio de clausulado y modelos para pliegos de contratación. Se coordina esta actividad sobre un espacio colaborativo aportado por UNIZAR. Inicialmente los esfuerzos se centrarán en las cláusulas exigibles a proveedores para el cumplimiento del ENS.
- Relación con OCU: Se informa a la Asamblea de la Sectorial del progreso en la constitución de canales y dinámicas de comunicación, así como del estado de los esfuerzos de OCU en aspectos de Seguridad.
- Catálogo de soluciones técnicas para los servicios TI: En este ejercicio no es posible coordinarlo con Universitic, así que se realizará una primera encuesta independiente.
- 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.

Resumen y conclusiones reunión

- Proveedores de LMS: si bien los proveedores de Kaltura, Canvas y MoodleRooms desean organizar sesiones de presentación, se aplaza esta actividad para coordinarla con el GT Edtech
- Se comentó el éxito del encuentro ORACLE DAY del 21 de Febrero , con más de 50 asistentes
- Se anuncia la realización de un Webinar sobre Adobe Sign el 1 de Junio. (Se realizó y asistieron 50 participantes)
- Se avanza la celebración de una 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
- Se traslada la propuesta de Huawei de realizar un Workshop en Madrid
- Evaluación de soluciones de Seguridad de Eleven Paths, en coordinación con el GT de Seguridad

