

POLITICAS Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

ANEXO 4.1. POLÍTICAS Y ACTUACIONES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

La Delegación del Rector para las Tecnologías de la Información y la Comunicación (DeTIC) se ocupa de la gobernanza de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de su planificación y de los mecanismos para su innovación en la UGR, o en otras palabras de su valor, de los riesgos que conllevan y de su control. El principal objetivo que se persigue es impulsar un salto cualitativo hacia el futuro en nuestra universidad que, mediante el uso de las TIC, permita la instalación estable de la UGR en la nueva Sociedad Digital desde una perspectiva sostenible, la promoción de la excelencia en formación e investigación, la internacionalización de nuestro sistema universitario y su implicación en el cambio económico basado en el conocimiento y en la mejora de la innovación.

Esa línea de acción, por un lado, tiene que estar alineada con los datos que ofrecen los sucesivos informes UNIVERSITIC de la CRUE, el último correspondiente a 2013 recientemente hecho público, encajada en la Estrategia Universidad 2015, y dirigida hacia los objetivos que propone el Libro Blanco sobre las TIC en las universidades andaluzas, elaborado desde la anterior CECI de la Junta de Andalucía, para lograr la excelencia universitaria en esta área, y por el otro con los principios establecidos en el proyecto de CEI BioTic GRANADA.

Desde el primer punto de vista, para lograr los mejores niveles de calidad, eficacia y eficiencia en torno al uso, la aplicación y el desarrollo de las TIC, y alcanzar un modelo tecnológico que nos ayude a situarnos en el mismo nivel de las más avanzadas instituciones de enseñanza superior del mundo, trabajamos en varios objetivos estratégicos, de carácter horizontal, que se identifican en los cinco siguientes ejes de actuación:

- Docencia, investigación y gestión apoyadas en las TIC
- Procesos de enseñanzas basados en modernos sistemas tecnológicos
- Mecanismos de innovación y cauces para la transmisión de conocimiento que se basan y se potencian con el uso de las TIC
- Procedimientos de gestión avanzados y eficientes a través de la plena incorporación de las TIC en los mismos.
- Una comunidad universitaria motivada y capacitada para usar y aplicar las más modernas TIC en el ámbito general de la formación y la cultura.

Desde el segundo punto de vista, de marcado carácter vertical y asociado al proyecto de CEI BioTic Granada, el logro de esos objetivos se persigue a través de diferentes ejes de actuación:

- Mejora docente y adaptación al EEES
- Mejora científica y de transferencia del conocimiento
- Transformación y mejora de los campus de la UGR.
- Internacionalización
- Responsabilidad social universitaria, y
- Comunicación

El proyecto que estamos desarrollando se sitúa entre estos dos entornos, que en definitiva, por sus objetivos y por sus cursos de acción, de manera horizontal y vertical, definen las actividades coordinadas y realizadas en la Delegación del Rector para las TIC, y más concretamente en el Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones (CSIRC), el Centro de Enseñanzas Virtuales (CEV), la Oficina Web y la Oficina del Software Libre.

En particular, desde la DeTIC se han llevado a cabo distintas actuaciones en diferentes foros nacionales e internacionales en el ámbito de las TIC, destacando la presencia y participación activa de la Universidad de Granada en la Comisión Sectorial TIC de la CRUE, en la Comisión Sectorial TIC de la AUPA, y en la red UNIVERSIA. Por otro lado se ha continuado la gestión del Programa de Investigación GENIL asociado al CEI BioTic GRANADA.

Concretamente se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Colaboración en la edición de los libros
 - Formación virtual para el aprendizaje permanente y el intercambio cultural en el Mediterráneo. T. Daouas, M. Gea, J.L. Verdegay y otros (Eds.). Editorial Universidad de Granada (2013). ISBN: 978-84-338-5494-0
 - La formation virtuelle pour l'apprentissage continu et l'échange culturel en Méditerranée. T. Daouas, M. Gea, J.L. Verdegay y otros (Eds.). Editorial Universidad de Granada (2013). ISBN: 978-84-338-5524-4.
- Intervención en la organización y participación en el Programa Campus Científicos de Verano 2013, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional BioTic de la Universidad de Granada, impartiendo el titulado "Conocimiento y TIC: entre todos construimos el futuro" con el que se ha pretendido dar a conocer cómo la explotación adecuada de las TIC no sólo constituye una gran fuente de difusión del conocimiento, sino que además permite el trabajo colaborativo y la

participación colectiva para la generación del mismo. En concreto, se expusieron herramientas para la transferencia y difusión del conocimiento, la colaboración y el trabajo en equipo, y la explotación y generación de contenidos multimedia, mediante actividades a lo largo de las siguientes líneas:

- Software libre: acceso a la tecnología, contribución y colaboración.
- Uso de estándares web y acceso para personas con discapacidad.
- Edición de contenidos y participación en Internet.
- Difusión de conocimiento a través de las redes sociales.
- Internet y los dispositivos móviles.
- Recursos multimedia y virtualización del conocimiento: video y publicación.
- Participación en el "Fujitsu HPC Users Group". Tenerife, 2-4 de octubre de 2013.
- Intervención en la presentación de la Cátedra Prevención de Riesgos y Bienestar de la Universidad de Granada de la ponencia "Tecnologías de la Información y Bienestar Social". Granada 11 de junio de 2013.
- Participación en la mesa redonda "La importancia de las TIC en el desarrollo de las PYMES" dentro del evento "La aplicación de las nuevas tecnologías a la empresa como herramienta para crear oportunidades de negocio" organizada por el Grupo Joly y Movistar en Granada el 24 de abril de 2013.
- Participación en las reuniones de la Comisión Sectorial TIC de la CRUE en Cartagena (abril) y en Cáceres (noviembre) así como en diferentes reuniones de la correspondiente Comisión Ejecutiva. La reunión de Cartagena, conjunta con la COSEG, atendió principalmente el tema del ENS. La de Cáceres se ha ocupado prioritariamente de los "MOOC", su certificación, plataformas, etc.
- Participación como miembro de la Comisión de Seguimiento del Plan AVANZA, Red.es, en representación de la Comisión Ejecutiva de la Sectorial TIC de la CRUE en distintas reuniones celebradas en Madrid. Destaca en este apartado los trabajos realizados para conseguir la ampliación del plazo de vigencia del convenio entre CRUE y Red.es para el programa Profesionales Digitales con la finalidad primordial de poder ejecutar el plan de comunicación aprobado con anterioridad.
- Pertenencia a otras comisiones:
 - Presidente de la Comisión Mixta CRUETIC-REBIUN, actuando en representación de la Comisión Sectorial TIC de la CRUE, interviniendo en las reuniones que se han mantenido en Madrid.
 - Vocal de la Comisión de Licencias Nacionales de REBIUN, interviniendo en diferentes reuniones celebradas en Madrid en la sede de la FECyT.
- Participación en todas las reuniones del Comité Académico del Centro Superior para la Enseñanza Virtual (UNED) celebradas a lo largo de 2013 en Madrid.
- Coordinación y preparación de la firma de diferentes convenios, entre los que destaca el vigente con Google Apps Educación, que facilita a toda la comunidad universitaria el uso de aplicaciones de trabajo colaborativo, como por ejemplo "Gmail, Drive, Talk, Contacts, Sites, Calendar, ..."
- Seguimiento de la VII Reunión de Coordinadores UNIVERSIA celebrada en Madrid en julio.
- Participación en los foros de debate del III Encuentro Internacional de Rectores Universia Río 2014.
- Colaboración en la organización en diferentes Facultades de eventos patrocinados por Universia, así como con el Vicerrectorado de Estudiantes en otras actividades impulsadas desde Universia.
- Participación en la Asamblea General de la CRUE en la Universidad de Málaga. Mayo
- Participación en la XIII Junta General de Accionistas Universia. Universidad de Málaga, Mayo

Así mismo se han impulsado y desarrollado actividades en otros ejes de actuación, como por ejemplo han sido

- Participación en la puesta en marcha del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) en colaboración con Secretaría General, un proceso de una importancia muy notable para nuestra Institución, ya que como los sistemas TIC son un elemento estratégico para alcanzar los objetivos de la UGR, deben ser administrados con diligencia, tomando las medidas adecuadas para protegerlos frente a daños accidentales o deliberados que puedan afectar a la disponibilidad, integridad o confidencialidad de la información tratada o de los servicios prestados.
- Gestión de diferentes pliegos y concursos para la adquisición y renovación de equipamientos y servicios del entorno de las TIC, como por ejemplo el de renovación de la telefonía VoIP, de mantenimiento de la web institucional, de mejora de la red WiFi, etc. Que se comentan con más detenimiento en el Anexo correspondiente.
- Análisis de la plataforma PuMuKIT (PUBlicador MuLtimedia en KIT) que permitirá automatizar el proceso de publicación vía Internet de los contenidos audiovisuales producidos en nuestra Universidad, y concretamente la grabación de las clases de aquellos docentes interesados en participar. Se trata de un proyecto que está en una fase preliminar y que tendrá un tratamiento de piloto para adquirir las habilidades necesarias
- Impulso al desarrollo de aplicaciones institucionales para móviles mediante la convocatoria de ayudas para la realización de tales aplicativos. Apertura del portal <http://apps.ugr.es> y publicación de la Guía de Diseño de las aplicaciones móviles
- Sostenibilidad del CAU (Centro de Atención al Usuario) del CSIRC y de la Tarjeta Universitaria Inteligente (TUI), esta última en colaboración con Universia-Banco de Santander.
- Participación directa en el CEI BioTic GRANADA, como secretario de sus Consejos de Campus y de Dirección.

Mención aparte merece la coordinación que se realiza del Programa "Granada Excellence Network of Innovation Laboratories" (GENIL) que a lo largo de todo este año, y con cargo a remanentes propios de la UGR, se ha seguido ejecutando mediante la convocatoria de diferentes acciones, principalmente dirigidas al seguimiento de los micro-proyectos en marcha, y a la financiación

de estancias de postgrado y visitas cortas. Como se sabe, el objetivo global del Proyecto GENIL se concreta en aumentar los niveles de internacionalización y visualización de la UGR, así como en impulsar significativamente, con resultados tangibles, el desarrollo de la ciencia y la tecnología que en la UGR se desarrolla en el ámbito general de las TIC, las Matemáticas y la Física Computacional, a partir del nuevo modelo de campus universitario del CEI BioTic GRANADA, para constituir así un Campus especializado en esas áreas científico-técnicas: El Campus GENIL.

Un objetivo tan amplio como ese necesita materializarse en los diferentes dominios científicos en los que TIC, Matemáticas y Física Computacional están presentes. Para lograr esas distintas realizaciones se han considerado y diseñado metodologías “ad hoc” que pasan a través de cinco ejes de actuación, que ya tienen carta de naturaleza en nuestra Universidad y fuera de ella:

- Researchers Ongoing Longtime Stays (ROLS), coordinado por Francisco Herrera, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
- Interdisciplinar Intensive Investigation of Excellence (IIIE) coordinado por Eduardo Ros Vidal, Departamento de Arquitectura de Computadores.
- Bridges for the Results of the Investigation between Society and Academia (BRISA). Este eje se desarrolla bajo la coordinación de Jesús Chamorro como Director de la OTRI.
- Visibility, Information and Communication Actions (VICA). VICA está coordinado por José Carlos Segura Luna, Departamento de Teoría de la Señal Telemática y Comunicaciones.
- The GENIL International Master School (GIMS), que desarrolla sus actividades en cooperación con los diferentes másteres y doctorados asociados a los grupos de investigación involucrados en GENIL, bajo la coordinación general de Pascual Jara, Departamento de Álgebra.

Dentro de esos ejes, a lo largo de este año, se han llevado a cabo diferentes actividades:

- IIIE: Se han mantenido los programas que se venían desarrollando el año anterior, pero centrando el trabajo en el seguimiento de la ejecución de los mismos
- ROLS: Se han desarrollado programas similares a los de 2012, pero con algunas novedades orientadas a aumentar el flujo de visitas a los laboratorios implicados en GENIL en UGR, así como a facilitar las visitas de jóvenes investigadores fuera de UGR. Particularmente, el programa GENIL Strengthening through Short-Visits (Ref. GENIL-SSV) se ha ejecutado en dos convocatorias, concediendo ayudas para 29 actuaciones.
- BRISA: Se han coordinado diferentes acciones con las realizadas dentro del CEI BioTic, financiando algunas actividades de transferencia en GENIL, como particularmente es el Seminario Doctoral de la Red temática para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada: SEMATICA, que se ha celebrado en Madrid en noviembre de este año.
- GIMS: La orientación de este eje se ha cambiado para dejar de financiar actividades, tipo congreso, puntuales, y pasar a la financiación y apoyo de actividades con carácter transversal, independizando así a estas del paralelismo que supone realizarlas siempre en relación con másteres o doctorados.
- VICA: En la línea del anterior año, se siguen otorgando los premios GENIL en congresos nacionales e internacionales (Estylf, MAEB, IPMU, SEMATICA, ...). Entre ellos destacan:
 - Premio GENIL al mejor artículo de carácter predoctoral presentado al IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2013) celebrado en septiembre en Madrid
 - Premio GENIL en el Doctoral Consortium celebrado en septiembre en Madrid dentro de la Multiconferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) 2013, al proyecto de tesis mejor valorado
 - Premio al mejor video presentado en el concurso “Tu Tesis en Tres minutos (T3M) de la Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada (ATICA).

Aparte de esto, a lo largo de todo el año se ha mantenido la coordinación de la actividad del Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones (CSIRC), el Centro de Enseñanzas Virtuales (CEV), la Oficina de Software Libre y la Oficina Web, tanto entre ellos como con los diferentes vicerrectorados, centros, unidades y servicios de nuestra universidad, de los que a en los correspondientes apartados se dan más detalles.