

## ■ PROYECTOS PLANIFICADOS PARA 2019

Los proyectos más importantes que hemos planificado para el año 2019 de acuerdo al Plan Director diseñado son los que se muestran a continuación:

### **Desarrollo de los servicios y modelos para la comunicación institucional y la comunicación TI:**

- Diseño de las nuevas webs corporativas de los Vicerrectorados restantes, de varios servicios de primer nivel y de algunos de los centros académicos, empleando para el nuevo gestor de contenidos desarrollado de la UGR (primera mitad de 2019).
- Diseño de las nuevas webs corporativas de algunos servicios de primer nivel empleando para el nuevo gestor de contenidos desarrollado de la UGR (segunda mitad de 2019).
- Desarrollo de nuevas funciones de comunicación en la UGRApp relacionadas con la integración de los horarios y la difusión selectiva de información (listas de distribución para Facultades, colectivos y grupos específicos, etc. basadas en mensajería push).
- Elaboración de un catálogo/mapa de servicios TI de la UGR y de una normativa de identidad digital de usuarios de la UGR (primera mitad de 2019).

### **Promoción de la administración digital universitaria (administración electrónica):**

- Desarrollo de nuevos servicios de administración electrónica.
- Implantación de una plataforma electrónica para la gestión de los concursos de PDI.
- Implantación del sistema Geiser del MINHAP como plataforma para el registro electrónico para desarrollar el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI).
- Implantación del sistema Archive del MINHAP como plataforma del archivo electrónico para desarrollar el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI).
- Unificación de la identidad digital para todos los servicios y aplicaciones (p.ej. modelo de autenticación en dos pasos para acciones sensibles tales como firma de actas y realización de pagos). Esta línea de trabajo entronca con las recomendaciones del Esquema Nacional de Seguridad y se irá incorporando progresivamente a distintos aplicativos.
- Mejora de los servicios asociados a los gestores documentales.
- Continuación de los desarrollos del servicio de votación electrónica de la UGR.
- Puesta en marcha de la infraestructura necesaria para desplegar el sistema de contabilidad analítica que permitirá realizar un análisis integral de costes en la UGR.

### **Creación de un sistema integrado de servicios de gestión asociados a la TUI:**

- Desarrollo de un servicio web de terminal de pago virtual y sistema de realización de pequeños pagos mediante la TUI para la UGR (primera mitad de 2018).
- Implantación de dicho servicio de pagos en los comedores universitarios (a petición de la Dirección de Asuntos Económicos).
- Desarrollo de un módulo de la UGRApp para la comunicación instantánea y la localización de los alumnos *out* destinados en zonas en las que se produzca un incidente (atentado, desastre natural, ...).
- Desarrollo de nuevos servicios para la UGRApp tales como el control de plazas libres en parkings.

### **Implantación de un plan de formación TI:**

- Continuación del desarrollo del Plan de Formación en TI, incluyendo: PRADO, Servicios TI, Tecnologías Educativas, Creación de MOOCs y SPOCs, Gestión de contenidos y servicios en plataformas Web, Software Libre, Datos Abiertos (OpenData), etc., así como videotutoriales de los servicios básicos TI de la UGR.

### **Apoyo a la transformación del modelo docente de la UGR mediante el uso de las TI:**

- Nuevas mejoras de la configuración de la plataforma PRADO, realizando una nueva segmentación que comprenda finalmente seis instancias: Grado y Posgrado, cada una de ellas con tres instancias independientes: curso anterior, curso actual y curso siguiente. De esta forma, se cumplirá con los aspectos legales y administrativos de salvaguarda de materiales y calificaciones y se incrementará aún más el rendimiento.
- Incorporación de nuevas funcionalidades a PRADO2: traspaso automático de las calificaciones a las actas, personalización del diseño de espacios docentes para el trabajo colaborativo de los equipos docentes, incorporación de nuevas herramientas para avisos al estudiantado, integración de herramientas para el control antiplagio (en

colaboración con la Biblioteca Universitaria), e incorporación de módulos existentes en Moodle. Asimismo, incorporación de las funcionalidades recomendadas por la Comisión de Usuarios de PRADO.

- Desarrollo de una nueva edición del Plan de Virtualización de Másteres Oficiales, en colaboración con el Vicerrectorado de Docencia y la Escuela Internacional de Posgrado, incluyendo la formación asociada.
- Continuación del Plan de Consolidación de Másteres Virtuales como apoyo a la actualización y mejora de los Másteres Oficiales que han participado de anteriores planes de virtualización, en colaboración con el Vicerrectorado de Docencia y la Escuela Internacional de Posgrado.
- Diseño y puesta en marcha de un programa de creación de contenidos docentes dinámicos e innovadores para la modernización del diseño de másteres virtuales, en colaboración con la Escuela Internacional de Posgrado y la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva.
- Desarrollo de una línea formativa para el profesorado en metodologías para la formación presencial (*flipped classroom*), enmarcada en el Plan FIDO.
- Desarrollo de un nuevo MOOC sobre Software Libre.
- Desarrollo de cursos virtuales conjuntos con otras universidades andaluzas en el marco del Campus Andaluz Virtual (CAV). En concreto, desarrollo conjunto del MOOC sobre Espacios Naturales Andaluces realizado por siete universidades públicas andaluzas.
- Reedición y actualización de los MOOCs existentes: Alhambra, Federico García Lorca, Sierra Nevada, Emprendimiento, Identidades Digitales y miniMOOCs de competencias (licencias *creative commons*, aprendizaje ubicuo e identidades digitales).

#### **Promoción del modelo de datos abiertos y desarrollo de una política de transparencia**

- Concienciación del modelo de transparencia y datos abiertos en las administraciones públicas y su plasmación en la UGR a través de atención a usuarios de la UGR, creación de mesas de trabajo y documentación práctica para su puesta en funcionamiento por parte de servicios y unidades de la UGR.
- Promoción del uso de formatos y estándares abiertos en la UGR para permitir la generación y el procesamiento de información en formato abierto e interoperable: Trabajo con las unidades y secciones de la UGR para transformación proactiva de formularios a formatos abiertos, Campaña de concienciación del uso de formatos abiertos en comunicación intra-UGR, Talleres de formación del PAS/PDI sobre uso de formatos abiertos, Interacción con el Grupo de Trabajo de la Sectorial TIC de la CRUE para establecer los estándares a seguir por todas las universidades para poder contar con portales que contengan la información estructurada de forma que se permita la explotación de forma conjunta, y diseño de una línea de explotación de los datos abiertos donde se potencie la reutilización de la información.
- Atención al usuario en temas de producción de datos para el portal de datos abiertos y gestión de calidad del mismo. Producción de datos abiertos a partir de datos enviados por ODIP/Secretaría General/demás unidades de la UGR.

#### **Implantación de nuevas infraestructuras TI necesarias para la realización de los servicios TI y actualización de las existentes**

- Actualización progresiva de la infraestructura básica de servidores de administración electrónica.
- Actualización progresiva de la infraestructura de servidores de Bases de Datos Oracle.
- Ampliación de la capacidad de la cuenta de correo del estudiantado.
- Mejora progresiva de la infraestructura de las granjas UniWeb y OfiWeb para las webs corporativas de la UGR.
- Mejora de la infraestructura del Servicio de Supercomputación de la UGR, que constituye el único nodo de la Red Andaluza de Supercomputación, a través de la financiación obtenida.
- Instalación del doble anillo de fibra óptica para la conexión del Campus del PTS con el Edificio Mecenás.
- Instalación del Centros de Procesos de Datos (CPD) de la UGR en el Campus Universitario de la Salud del PTS para dar cabida a servicios actuales y nuevos servicios. En particular, traslado de servicios clave anteriormente ubicados en el CPD de Santa Lucía.
- Migración progresiva al Centro de Proceso de Datos del PTS del resto de los servidores de servicios universitarios clave existentes en el Centro de Proceso de Datos del Edificio Santa Lucía.
- Promoción de las aulas 4.0 (aulas dotadas de puntos de red y de enchufes para que los estudiantes puedan conectar sus portátiles y trabajar de forma flexible y eficaz) y aulas virtuales (aulas con instalaciones específicas de paquetes software y sistemas operativos).

➡ **Ver Anexos: 5.3.1 - 5.3.2 - 5.3.3 - 5.3.4 - 5.3.5**