

■ Actividades de la Oficina de Software Libre

Desarrollo del Portal de Transparencia y Portal de Datos Abiertos de la Universidad de Granada

Los miembros de la Oficina de Software Libre han participado, junto con miembros de CSIRC, Secretaría General, Gerencia y Delegado del Rector para las TIC, en la llamada *Mesa de Transparencia*, asumiendo el desarrollo técnico de los portales de Transparencia y Datos Abiertos de la Universidad de Granada.

Las actividades que se han llevado a cabo son:

■ Definición de estrategia institucional en transparencia

Como participantes de la *Mesa de Transparencia* los miembros de la Oficina de Software Libre han participado de la toma de decisiones sobre las actuaciones estratégicas de la Universidad en cuanto a la publicación de datos e información referente a las obligaciones de la Universidad de Granada al amparo de la Ley 19/2013 de Transparencia, Acceso a la información Pública y Buen Gobierno.

■ Desarrollo del portal de transparencia y portal de datos abiertos

Desde la Oficina de Software Libre se ha creado, mantenido, alimentado y desarrollado el portal de transparencia (transparente.ugr.es) y el portal de datos abiertos (opendata.ugr.es) de la Universidad de Granada. Dentro de estos portales se ha actualizado la información referente al curso académico actual, ampliando el catálogo de datos activo y rediseñando parte de la estructura de información.

Actualmente el portal de transparencia cuenta con una estructura dividida en ocho apartados; dos de presentación y seis de información pública, que se desglosan en el siguiente esquema:

Categoría	Información
Inicio	Mapa del sitio Accesibilidad Contacto
Presentación	Presentación del Rector
1. Información económica	Presupuestos Memoria de cuentas anuales Auditorías Desglose de gastos Justificantes de gasto Servicios de la Universidad Empleo público Perfil del contratante Banda salarial
2. Oferta y demanda académica	Oferta de títulos Demanda de títulos Evolución de la oferta y la demanda académica
3. Claustro	Perfil de los profesores Profesores extranjeros
4. Estudiantes	Matrículas Beca Canales de comunicación
5. Gestión e Investigación	Misión de la Universidad Plan Estratégico Gobierno Estadísticas de investigación Estadísticas académicas Estadísticas de satisfacción de estudiantes Posición en rankings Alumnos fuera de la Comunidad
6. Normativa legal	Normativa y convenios de la Universidad Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno Ley de Transparencia Pública de Andalucía

El acceso a los datos desde el portal de transparencia se produce de tres maneras diferentes; mediante visualización de la tabla de información directa, mediante el acceso a la fuente de datos abiertos o bien mediante la descarga del archivo en formato reutilizable.

Desde el portal de datos abiertos, el acceso a la información se produce con licencia abierta para los datos y en formato reutilizable. Además, en este portal los usuarios pueden utilizar aplicaciones de resúmenes estadísticos gráficos y numéricos de la información de los archivos.

Actualmente este portal cuenta con un total de 43 conjuntos de datos, divididos en cuatro categorías, que se resumen a continuación

Categoría	Información
1. Administración	17 conjuntos de datos referentes a las actividades económicas y de administración de la Universidad
2. Docencia	11 conjuntos de datos referentes a docencia, movilidad, oferta académica, profesorado y becas
3. Gestión e Investigación	10 conjuntos de datos sobre investigación, movilidad, plan estratégico, situación en rankings y rendimiento académico
4. Normativa	Legislación vigente

El desarrollo de ambos portales se realiza de forma abierta, estando los programas necesarios a disposición de la comunidad para su reutilización y explotación.

▪ **Representación de la Universidad de Granada en jornadas de la CRUE-TIC dedicadas a la transparencia, datos abiertos, gobierno abierto, e inteligencia institucional**

La Oficina de Software Libre asume la representación institucional de la Universidad de Granada en aquellas reuniones de la CRUE-TIC cuyo tema de trabajo aborde la transparencia en universidades, el acceso y publicación de datos abiertos, el gobierno abierto y la inteligencia institucional. Estas reuniones tienen lugar en las siguientes fechas y lugares:

- Barcelona, 20 de noviembre: Encuentro de la Sectorial TIC de la CRUE. Constitución del grupo de interés en transparencia y gobierno abierto dentro de la CRUE-TIC con participación de 46 universidades españolas.
- Madrid, 19 de febrero de 2015: Encuentro Aporta 2015: El dato público en una sociedad digital y encuentro del grupo de trabajo de la CRUE-TIC con interés en la transparencia y el gobierno abierto. El objetivo de este encuentro, que cuenta con representantes de diferentes administraciones públicas, es presentar los métodos necesarios para sortear los obstáculos legales, organizativos y técnicos que surgen en el día a día de una iniciativa de apertura de la información pública, definiendo a su vez metodologías que impulsen la publicación en abierto de los datos y optimicen la interoperabilidad de los mismos.
- Madrid, 20 de mayo de 2015: Jornada CRUE-TIC / EUNIS-BI sobre Inteligencia Institucional en Universidades. Durante esta jornada se trata la aplicación de la inteligencia institucional al ámbito universitario, su relación con la mejora de calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje y con la transparencia, la evaluación de la madurez de las iniciativas, y los factores clave para obtener los beneficios potenciales en la gestión y gobierno universitarios.

Desarrollo, y apoyo al desarrollo, de software libre

- **Ver apartado 1.1.3. Otras enseñanzas / Apoyo a la docencia y acciones formativas desde la Delegación para las Tecnologías de la Información y la Comunicación**

Organización y participación en eventos

▪ **Certamen de Proyectos Libres de la UGR**

La Oficina de Software Libre, junto con las entidades CEI BioTic, la Delegación del Rector para las TIC, la Delegación del Rector para Marruecos y la Fundación Universidad.es, se ha encargado de la organización del Primer Certamen de Proyectos Libres UGR. Este certamen aúna todos los concursos hechos en años anteriores, abarcando a universitarios españoles, marroquíes y cubanos y abierto también a estudiantes de máster, doctorado y ciclos formativos. Los proyectos concursantes se desarrollan a lo largo del año académico. Se evalúa, principalmente, el desarrollo llevado a cabo desde la



inscripción del proyecto hasta la solicitud de entrega final. El Certamen se pone en marcha con el patrocinio de empresas como Magnolia CMS (patrocinador principal), Codeko.com y Microsoft.

A este Certamen concurren 37 proyectos participantes. Durante la fase final, celebrada el día 15 de junio en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación. Se fallan los premios, resultando los tres proyectos premiados: Evenge (primer premio), Don't Crush my Castle (segundo premio) y LibreBORME (tercer premio).

▪ **Campañas de Donación de Ordenadores Libres con Software Libre**

Las Campañas de Donación de Ordenadores Libres con Software Libre son actividades que involucran a la Oficina de Software Libre y a la Unidad de Calidad Ambiental. En ellas se hace una recogida de material informático que se ha desechado, de los centros de la UGR. De este material, se recupera aquel que tenga vida útil. Con el material reutilizable, se recuperan equipos a los que se dota con software libre y se procede a donar este material a ONGs y entidades sin ánimo de lucro. En estas campañas, también se hacen una serie de talleres de formación para formar a los responsables de la entidades en el uso del software instalado.

En el curso 2014/2015 se han realizado las XIII, XIV y XV Campañas de Donación de Ordenadores Libres con Software Libre.

En la XIII Campaña (septiembre/diciembre 2014) se recupera un total de 17 equipos y 3 impresoras para su donación. Las asociaciones beneficiarias de la donación son un total de 9 entidades: AmpaCHICO, Acción en Red de Andalucía, Asociación Calor y Café de Granada, Asociación de Bipolares de Granada (GranaBIP), Asociación para la Integración de Enfermos y Minusválidos de Atarfe, Agrupación Musical Felipe Moreno, Cruz Roja Española en Loja, Asociación de voluntariado en salud "Acercando Distancias" y Asociación de voluntarios andaluces.

En la XIV Campaña (enero/marzo 2015) se recuperan 25 equipos y 4 impresoras. Este material se dona a un total de 7 entidades: Asociación Acción por el Empleo (APE), Asociación Granadina de Diabéticos (AGRADI), Asociación Barabara, Asociación Síndrome de Down de Granada, Asociación para la Atención Integral de Mujeres en Riesgo, Mujeres en Zona de Conflicto, Sindicato de Periodistas de Andalucía (SPA).

En la XV Campaña (abril/junio 2015) se recuperan 25 equipos y 4 impresoras. Las asociaciones que se benefician de la donación de material y del taller de formación son un total de 15: Mujeres en Zona de Conflicto, ASPAYM Málaga, Asociación de Prevención y Ayuda al Toxicómano, Asociación Deportiva Granada Integra, Te doy la luna, Asociación de Paraplégicos y Grandes Discapacitados Físicos de Granada, Asociación de Familiares y Enfermos de Ictus (NEURO AFEIC), Asociación de Familias de Alumn@s Nazarías, Asociación de Pacientes Cardíacos de Granada y Provincia, Sindicato de Periodistas de Andalucía (SPA), Asociación Altas capacidades de Granada, Asociación de Mujeres "Azahara", PIDES (Proyectos de Investigación Para el Desarrollo Educativo y Social), Fundación Virgen del Carmen y Fundación Hermanos Obreros de María (Ciudad de los Niños de Granada).

El total de material donado asciende a 67 equipos y 11 impresoras, con 31 ONG y asociaciones beneficiados.

▪ **Organización del VIII Campus Infantil de Software Libre**

Durante los meses de junio-julio 2015, este campus atiende a cerca de 75 alumnos de entre 7 y 14 años, divididos en tres grupos según la edad y los conocimientos previos, dándoles formación sobre herramientas de software libre de programación, ofimática, multimedia, juegos, etc. Los alumnos desarrollan un proyecto tecnológico mediante los ordenadores disponibles en las aulas de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación. El Campus lo organiza la Oficina de Software Libre con el patrocinio y la colaboración de entidades y empresas relacionadas con el desarrollo del Software Libre, tales como CENATIC, Codeko.com, Cei-BioTIC, etc. Además cuenta con la colaboración del grupo del grupo de Participación Ciudadana de la Policía Nacional, que imparte un taller de seguridad en la red a los escolares.

▪ **Organización del Campus Tecnológico UGR para Chicas**

Este campus, que se celebra en los meses de junio y julio de 2015, se dirige a chicas preuniversitarias que estén cursando la rama científico-técnica y con inquietudes por aprender tecnología. Se desarrolla con el patrocinio principal de la Delegación del Rector para las TIC y con el patrocinio y colaboración de otras empresas y entidades; Unidad de Igualdad entre Hombres y Mujeres, Secretariado de Apoyo a la Formación del Profesorado y Calidad, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación, Codeko.com, SI2 Soluciones Informáticas, Createc3D y Colegio Profesional de Ingenieros Informáticos de Andalucía.

Durante el desarrollo del Campus, las estudiantes reciben formación y desarrollan un proyecto tecnológico y una presentación del mismo a la sociedad.

El objetivo es aumentar el porcentaje de alumnas en las aulas de ingeniería, donde el porcentaje de mujeres es alarmantemente bajo, sin llegar al 10% en algunas titulaciones.

Asociada a la celebración del campus, se organiza la "I Jornada a la Docencia Para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en Tecnología y Actuaciones para Mitigar el Abandono en los Primeros Cursos" con la participación de la comunidad universitaria y personas interesadas.

▪ **Participación y organización de otros eventos**



La Oficina de Software Libre ha participado en los siguientes eventos relacionados con la difusión del software libre:

Participación en FLISOL: Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre: abril de 2015. En este evento se realiza la instalación, principalmente de sistemas operativos libres, a usuarios no familiarizados con el uso de estas distribuciones. Durante esta jornada, se hace este acercamiento del software libre a la comunidad simultáneamente en diferentes sedes internacionalmente, sumándose universidades, centros educativos, fundaciones y entidades de diferentes países latinoamericanos. En la Universidad de Granada se coordinó la iniciativa desde la Oficina de Software Libre, contando con un grupo de usuarios y técnicos y celebrando la instalación en instalaciones de la Universidad de Granada.

Organización y participación en la celebración del Open Data Day, febrero de 2015. Con motivo de la celebración internacional del Open Data Day, que se lleva a cabo en diferentes lugares a lo largo del planeta, se celebró un maratón de programación enfocado a la extracción, tratamiento y liberación de datos.

Organización del VII Hackathon de proyectos del Certamen de Proyectos Libres UGR, marzo de 2015. En esta actividad, los proyectos que se presentan al Certamen de Proyectos Libres UGR concurren a unas jornadas de programación, donde los proyectos se presentan y cuentan con la colaboración de diferentes participantes, que colaboran en el desarrollo de los proyectos. De esta forma, los proyectos avanzan en su desarrollo, reciben retroalimentación de futuros usuarios y de la comunidad de desarrollo de software libre.

Actividades de divulgación

- **Ver apartado 1.1.3. Otras enseñanzas / Apoyo a la docencia y acciones formativas desde la Delegación para las Tecnologías de la Información y la Comunicación**

Premios y reconocimientos recibidos

La Universidad de Granada ha conseguido el **Primer puesto** por cuarto año consecutivo en el RuSL: Ránking de Universidades en Software Libre, un estudio independiente a nivel nacional que ha clasificado 76 universidades atendiendo a varias decenas de indicadores relacionados con el Software Libre.