

UGR DIGITAL

ANEXO 8.4. OFICINA DE SOFTWARE LIBRE

- **Promoción de herramientas y de la filosofía que mantiene el Software Libre**

El principal objetivo de esta oficina es apoyar a la comunidad universitaria en el uso de herramientas de software libre, sobre todo en el ámbito docente. Como principal logro en este objetivo, desde la Oficina de Software Libre se está dando soporte a los equipos informáticos de aulas en las que el *Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones* de esta universidad no da soporte, tales como aulas de docencia teórica, seminarios, salones de actos, salas de reuniones o salones de grados de seis centros de la Universidad como son la Facultad de Ciencias, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, la Facultad de Psicología, y la Facultad de Filosofía y Letras, que son los seis centros que han apostado por instalar software libre en las aulas en las que se imparte docencia presencial y a los que esta oficina les ofrece soporte a lo largo del curso.

Dentro de este objetivo, también se está actuando en los formatos que los estudiantes deben manejar a la hora de hacer algún trámite con esta universidad, ofreciendo la opción de paso de formatos existentes a formatos abiertos a todas aquellas unidades que lo han solicitado, en este ámbito, se está ofreciendo soporte a la Escuela de Postgrado y al Vicerrectorado de docencia.

Igualmente, también se da soporte al protocolo existente para la liberación de herramientas software dentro de la Universidad de Granada, estableciéndose un procedimiento en colaboración con la Oficina de Tránsito de Resultados de Investigación. Este nuevo procedimiento está puesto a disposición de la comunidad universitaria a través de <https://osl.ugr.es/liberacion-de-software/>.

También se ha realizado asesoramiento en el uso de software y hardware libre a todos los miembros de la comunidad universitaria que ha solicitado ayuda, solucionando problemas de instalación o de elección de software en cada situación planteada.

- **Actividades de divulgación y formación**

En el aspecto de divulgación y formación esta oficina ha proporcionado formación a los docentes que han asistido a los talleres impartidos en los centros donde hemos instalado nuevo software en los ordenadores disponibles en las aulas de docencia presencial. En concreto se han impartido 4 talleres de formación en horario de mañana y tarde para docentes de la Facultad de Filosofía y Letras debido a que es el último centro donde estamos realizando la migración de software privativo a software libre en sus aulas.

De igual forma, se ha ofrecido formación a todo el personal docente e investigador sobre herramientas libres a través del Plan FIDO en dos cursos llevados a cabo para 25 docentes cada uno en febrero y septiembre de este año que termina. El primero de ellos, "Curso básico sobre uso docente del Software Libre" en el que se han recibido más de 40 solicitudes para 25 plazas. Y el segundo de los cursos titulado "Derechos de autor, legislación, alternativas y procedimientos en la generación de materiales docentes" en el que se recibieron casi 100 solicitudes para 25 plazas.

En el apartado de gestión de formación online, se ha gestionado la grabación, montaje y posterior ejecución del MOOC de Software Libre. Se trata de un curso masivo abierto y online realizado durante dos semanas en colaboración con la empresa Laniakea. S.L. y el Centro de Producción de Recursos para la Universidad Digital que se realizó desde el 13 al 20 de mayo, ambos inclusive y que ha albergado a un total de 838 participantes.

También se han realizado actividades de divulgación del software libre que incluyen:

- Charlas divulgativas relacionadas con herramientas libres.
- Talleres de formación, ya sean de forma aislada en algunos centros, como los talleres ofrecidos en la Facultad de Ciencias sobre el lenguaje de programación Python o en la Escuela Superior de Ingeniería Informática y Telecomunicación sobre como instalar un sistema operativo libre en cualquier ordenador.
- Clases específicas a colectivos universitarios poco relacionados con el software libre, como son el personal de conserjería y medios de la Facultad de Psicología, de la Facultad de Filosofía y Letras o de la Facultad de Ciencias.

En el ámbito de formación a lo largo de la vida, se han realizado acciones ya tradicionales dentro de esta oficina como son:

- Campus Infantiles de Software Libre (<http://campusinfantils.ugr.es>): Campus de Verano para escolares entre 6 y 14 años llevado a cabo en dos turnos de dos semanas de duración entre 24 de junio y el 19 de julio de 2019. En números el campus infantil ha recogido 256 solicitudes de inscripción y ha acogido a 212 escolares en total repartidos en cuatro niveles de dificultad y dos turnos.
- Campus Interuniversitario tecnológico para chicas (<http://sereingeniera.ugr.es>): Este campus se ha desarrollado simultáneamente en el Campus de Aynadamar y en el Campus de Ceuta y en esta edición han formado parte de la fase

inal del proyecto Quiero Ser Ingeniera. En concreto, la Oficina de Software Libre ha llevado a cabo los campus de la Ingeniería Informática y de la Ingeniería en Telecomunicación en el Campus de Granada y de la Ingeniería Informática en el Campus de Ceuta, donde se apoya en el personal docente de Ceuta para llevarlo a cabo. En este campus se han formado un total de 54 chicas preuniversitarias que han llevado a cabo un proyecto tecnológico desarrollado en grupos durante las dos semanas que dura el desarrollo del campus. En total se recibieron un total de 86 solicitudes entre ambos campus.

- PyDay en la Facultad de Ciencias: Se trata de una actividad relacionada con el lenguaje de programación Python que tendrá lugar en diciembre de 2019 y donde se desarrollará un taller de iniciación al lenguaje de programación y un total de seis charlas relacionadas con el lenguaje, todas ellas impartidas por personas relacionadas con este ámbito.

▪ Financiación a través de patrocinios

Los servicios que ofrece esta oficina son de carácter abierto y gratuito. Por esta razón, es importante la obtención de financiación externa que permita el pago a las personas que realizan actividades para la oficina y la adquisición de materiales para realizar talleres formativos.

Las actividades que se realizan tienen diferentes medios de difusión como son las redes sociales, la página web o la divulgación a través de la página de Facebook, hacen a esta oficina un altavoz que algunas empresas o grupos pueden querer usar para difundir su actividad o simplemente su nombre dentro de las redes. Además, se realiza un trabajo adicional, contando a posibles empresas patrocinadoras qué se hace dentro de la oficina y lo importante que sería apoyar este tipo de iniciativas, creando así un tejido empresarial comprometido con la difusión del software libre y su uso.

Actualmente contamos con 5 niveles de patrocinio y hemos conseguido para diferentes proyectos patrocinio de un total de 7 empresas y 3 unidades o centros de esta universidad. Las empresas son Financial Force, PC Componentes, Novatec Software, Unit4, Habilitas Educación, Createc 3D y Conecta 13. Las unidades que colaboran con esta oficina y que de uno u otro modo contribuyen a las actividades realizadas son la Delegación de la Rectora para la Universidad Digital, el Centro de Producción de Recursos para la Universidad Digital, el Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Igualdad e Inclusión, la Unidad e Igualdad, el Campus Saludable, la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación y la Facultad de Educación, Economía y Tecnología de Ceuta.

De la misma forma, también se han solicitado diferentes ayudas a otro tipo de entidades como FECyT y se han conseguido la financiación complementaria del Campus de Chicas, Sereingeniera. Esta ayuda fue rechazada por la coordinadora del proyecto debido a que la resolución en esta última convocatoria ha estado fuera de las fechas de ejecución del campus.

▪ Reciclaje informático

Se han realizado a lo largo del año 4 campañas de reciclaje y donación de equipamiento informático a asociaciones y entidades sin ánimo de lucro, tras la recogida de material en 14 recorridos de recogida en los que se ha recibido un total de 63 torres de ordenador, 39 monitores, 13 teclados, 16 ratones, 27 impresoras, 5 escáneres, 12 proyectores y 1 ordenador portátil. Con ese material recogido junto con el material almacenado con anterioridad se han atendido un total de 56 peticiones de material que han incluido petición de 266 ordenadores, 246 monitores, 221 teclados, 221 ratones, 36 impresoras, 35 proyectores y 1 escáner. De todas estas peticiones de material informático instalado con Software Libre, se han podido atender solo a parte de ellas donando un total de 141 ordenadores, 135 monitores, 128 teclados, 93 ratones, 11 impresoras, 7 proyectores y 1 escáner. Todas estas peticiones de material, van acompañadas de un taller de formación para las entidades beneficiarias de dicho material donde se les forma sobre el uso del software que llevan instalados los equipos donados.