

 <p>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</p>	<b>PLAN TECNOLÓGICO 2016-2020</b>	 <p>UNIVERSIDAD DE SEVILLA <b>Biblioteca</b></p>
29/11/2017		

## ÍNDICE

### **1. Presentación**

### **2. Líneas estratégicas**

#### **2.1. Espacios e infraestructuras**

#### **2.2. Colección**

#### **2.4. Investigación**

#### **2.5 Gestión del personal**

### **3. Anexos**

#### **3.1. Informe encuesta satisfacción de usuarios 2016**

#### **3.2 Indicadores proceso Informática y Tecnología**

#### **3.3. Cuadro previsión gasto 2016-2020**

## 1. Presentación

Quizá el mayor reto al que nos enfrentamos en estos años sea al proceso de digitalización de contenidos. Como comenta Julio Alonso Arévalo “lo digital está impactando en la forma de crear contenidos, de comunicarlos, de leerlos, y en el ámbito científico en las nuevas posibilidades de medir el impacto de la investigación”<sup>1</sup>. En este contexto, los desarrollos tecnológicos serán los motores de la innovación y el cambio.

El Plan Tecnológico 2016-2020 tiene como objetivo asegurar el nivel tecnológico de la BUS, así como apoyar tecnológicamente la implantación de servicios innovadores que ayuden a los estudiantes en su formación integral y a los profesores e investigadores en todo el proceso de creación del conocimiento.

Cumplir este doble objetivo no es fácil, máxime a 5 años vista. Somos conscientes de la ausencia de futuras innovaciones tecnológicas, así como de la dificultad de asegurar el nivel tecnológico de la Biblioteca, dado el elevado número de equipamiento informático a mantener, y la reducción presupuestaria de los últimos años.

El marco del Plan Tecnológico es el *Plan Estratégico de la Biblioteca 2016-2020, (PE2020)*, y así lo hemos querido reflejar en el documento. Para su desarrollo nos hemos basado en el *Informe de la Encuesta de Satisfacción de Usuarios 2016-2017*, y en los 4 Indicadores del proceso de Informática y Tecnología: estudiantes por ordenadores de uso público, porcentaje de renovación de los ordenadores de acceso público y trabajo, porcentaje de incidencias de aplicaciones informáticas resueltas y grado de satisfacción de los usuarios con el equipamiento informático. Así mismo hemos revisado los informes [Horizon 2017](#) y [Prospectiva 2020](#), que recogen las tendencias de las bibliotecas en los próximos años. Especial atención hemos puesto en la página web de REBIUN, donde se indican los [servicios innovadores desarrollados por las bibliotecas](#).

Finalmente, el despliegue del Plan se estructura en las cinco líneas estratégicas establecidas en el PE2020, continua con los objetivos y desciende a acciones concretas. Hemos incluido todos los objetivos en los que la Sección de Informática y Tecnología participa, bien porque es responsable del objetivo o por formar parte del equipo.

## 2. Líneas estratégicas

---

<sup>1</sup> Alonso-Arévalo, J. (2016). ¿Hacia dónde se dirige la biblioteca de investigación del futuro?. En *XII Jornadas APDIS*. Coimbra: Universidad de Coimbra.

## 1.1 Promover y crear nuevos espacios de acuerdo al modelo CRAI

### Objetivos

#### 1.1.1 Biblioteca Rector Antonio Machado y Núñez

Responsable: Planificación y Proyectos

Equipos: Estudios y Análisis e Informática y Tecnología

Calendario: 2016

Acciones:

##### Poner en funcionamiento el equipamiento y la infraestructura informática

- Fecha de comienzo: 2017
- Justificación: El traslado del personal a la nueva sede ha supuesto una reestructuración tanto del equipamiento como de la infraestructura informática, lo que afecta a reprografía, teléfonos, IPs, pantallas informativas, etc.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 300 horas
- Finalizado

##### Dotar de portátiles la Sala de Formación Montoto

- Fecha de comienzo: 2017
- Justificación: La puesta en funcionamiento de la Sala de Formación Montoto con 36 puestos requiere la dotación de ordenadores portátiles para las tareas de formación
- Precio estimado: 22.000€
- Horas de trabajo: 60 horas
- Finalizado

##### Dotar de ordenadores al Personal del Plan de Empleo Juvenil

- Fecha de comienzo: 2017
- Justificación: La incorporación de los nuevos becarios requiere la dotación de nuevos PC's.
- Precio estimado: 17.000€
- Horas de trabajo: 60 horas
- Finalizado

#### 1.1.3 CRAI Humanidades

Responsable: Planificación y Proyectos

Equipos: Estudios y Análisis e Informática y Tecnología

Calendario: 2017-

Acciones:

##### Mejorar el equipamiento informático

- Fecha de comienzo: 2017-

- Justificación: El CRAI de Humanidades necesitará de una actuación especial de mejora del equipamiento informático englobada dentro del objetivo general de reestructuración de la Biblioteca. Además el valor que muestra la encuesta de satisfacción de usuarios 2016 está muy por debajo de la media (6,52)
- Precio estimado: 20.000€
- Horas de trabajo: 60 horas
- En proceso

#### **1.1.4 Biblioteca Politécnica**

**Responsable:** Planificación y Proyectos

**Equipos:** Estudios y Análisis e Informática y Tecnología

**Calendario:** 2016-

**Acciones:**

##### **Mejorar el equipamiento informático**

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: La Biblioteca Politécnica necesitará de una actuación especial de mejora del equipamiento informático englobada dentro del objetivo general de reestructuración de la Biblioteca. Además el valor que muestra la encuesta de satisfacción de usuarios 2016 está muy por debajo de la media (6,26)
- Precio estimado: 20.000€
- Horas de trabajo: 60 horas
- En proceso

#### **1.1.5 CRAI Económicas y Turismo**

**Responsable:** Planificación y Proyectos

**Equipos:** Estudios y Análisis e Informática y Tecnología

**Calendario:** 2016-2020

**Acciones:**

##### **Mejorar el equipamiento informático**

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: La Biblioteca de Económicas y Turismo necesitará de una actuación especial de mejora del equipamiento informático englobada dentro del objetivo general de reestructuración de la Biblioteca. Además el valor que muestra la encuesta de satisfacción de usuarios 2016 está muy por debajo de la media (6,52)
- Precio estimado: 20.000€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

### **1.3 Implementar la infraestructura tecnológica potenciando el autoservicio y el aprendizaje presencial y virtual**

#### **Objetivos**

#### **1.3.2 Ampliar los sistemas de radiofrecuencia (RFID)**

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Informática y Tecnología, Apoyo al Aprendizaje, Bibliotecas

Calendario: 2016-2020

Acciones:

##### **Mejorar el rendimiento de las máquinas de autopréstamo**

- Fecha de comienzo: 2017
- Justificación: Debido al bajo rendimiento de las 4 máquinas del CRAI, se traslada 1 de ellas a la Biblioteca de Centros de la Salud y la resultante a Filosofía y Psicología
- Precio estimado: 2.700€
- Horas de trabajo: 90 horas
- Finalizado

##### **Mejorar la seguridad antihurto en las Bibliotecas**

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Son muchos los problemas que se están produciendo en las Bibliotecas en relación con los arcos antihurto. Habrá que sustituir los arcos más obsoletos
- Precio estimado: 26.000€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

#### **1.3.3 Incorporar tecnologías innovadoras: tablets, buzón autodevolución, Raspberry PI, etc.**

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Informática y Tecnología, Apoyo al Aprendizaje, Bibliotecas de Área

Calendario: 2016-2020

Acciones:

##### **Poner en funcionamiento un sistema de préstamo automático de portátiles**

- Fecha de comienzo: 2020-
- Justificación: La instalación de este sistema potenciará el autoservicio, liberando a los técnicos de cargas de trabajo. Habrá que analizar dónde hay más préstamo de portátiles
- Precio estimado: 31.000€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

### Dotar de equipamiento informático especial a las Salas de Trabajo en Grupo

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Salas muy demandadas por parte de los usuarios que necesitan dotación en pantallas interactivas, pantallas táctiles, proyectores láser de alta densidad, etc. dependiendo de las características de cada Biblioteca
- Precio estimado: 19.000€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

### Dotar de tablets a los usuarios

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Son dispositivos muy demandados por los estudiantes, habrá que analizar dónde hay mayor demanda
- Precio estimado: 9.000€
- Horas de trabajo: 50 horas
- En proceso

### Asegurar el equipamiento informático de las Bibliotecas

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Renovación de equipos obsoletos para lograr optimizar servicios. Dado el elevado número del parque informático este apartado requiere un presupuesto especial
- Precio estimado: 197.000€ (portátiles) + 51.000€ (PC's trabajo) + 26.000€ (PC's consulta) + 8.000€ Óculus
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

## 1.3.4 Crear puntos de reprografía sostenible

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Informática y Tecnología, Apoyo al Aprendizaje, Bibliotecas de Área

Calendario: 2016-2020

Acciones:

### Rediseñar la estructura de la reprografía de trabajo en la Biblioteca Antonio Machado

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Con motivo del traslado de la Biblioteca General a la Biblioteca Antonio Machado se realiza una reestructuración de las impresoras de trabajo, reduciendo impresoras con el consiguiente ahorro de tóner y papel
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 300 horas
- Finalizado

### Rediseñar la estructura de la reprografía de trabajo en las Bibliotecas de Área

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Hay que sustituir impresoras obsoletas que consumen mucho tóner. Necesidad de realizar una reestructuración de la reprografía de trabajo.
- Precio estimado: 6.000€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

### 1.3.5 Mejorar la cobertura wifi en las Bibliotecas

Responsable: Informática y Tecnología

Equipos: No asignados

Calendario: 2016

Acciones:

#### Realizar un informe sobre la cobertura wifi de las bibliotecas

- Fecha de comienzo: 2016
- Justificación: Son numerosas las quejas de los usuarios en este sentido, de ahí la necesidad de tener de primera mano información sobre este servicio
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 60 horas
- En proceso

### 1.4 Desarrollar nuevas aplicaciones y actualizar las existentes para crear servicios innovadores

#### 1.4.1 Avanzar en la integración del acceso a los servicios y contenidos de la BUS desde dispositivos móviles

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Informática y Tecnología, Grupo de trabajo

Calendario: 2017-2020

Acciones:

#### Establecer los servicios a integrar

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Nueva línea de trabajo comenzada hace algunos años, hay que sistematizar los servicios a integrar: acceso a la información sobre recursos y servicios, noticias, geolocalización, etc. A partir de 2017 se crearán distintas apps (reserva de salas, disponibilidad de portátiles, etc.)
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 600 horas
- En proceso

### 1.4.2 Evaluar e implementar un Sistema Integrado de Gestión de Bibliotecas

Responsable: SIGB

Equipos: Apoyo a la Investigación, Apoyo al Aprendizaje, Fondo Antigo y Archivo Histórico, Gestión de la Colección, Normalización y Procesos, Informática y Tecnología

Calendario: 2016-2018

Acciones:

#### Evaluar los sistemas existentes en el mercado

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Se comienza con la evaluación de ALMA. No se evalúan más sistemas ya que se constituye el Grupo de Trabajo de evaluación en el CBUA.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 10 horas
- Finalizado

#### Implementar el Sistema Integrado de Gestión correspondiente

- Fecha de comienzo: 2018-
- Justificación: Se comenzará con la implementación del programa una vez seleccionado por el CBUA. Habrá que dar soporte en la implantación de los diferentes módulos.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 800 horas
- En proceso

### 1.4.3 Impulsar la interoperabilidad entre las diferentes aplicaciones informáticas en el ámbito de la Biblioteca

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Sistema Integrado de la Biblioteca, Informática y Tecnología, Apoyo al Aprendizaje

Calendario: 2016-2020

Acciones:

#### Crear un formulario de petición de documentos en depósito

- Fecha de comienzo: 2016
- Justificación: Hay que crear un formulario de petición para aquellas bibliotecas que tienen fondos prestables en depósito
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 100 horas
- Finalizado

#### Adaptar las aplicaciones Hermes y Artemisa

- Fecha de comienzo: 2018-
- Justificación: Estas aplicaciones deberán adaptarse al nuevo SIGB
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 150 horas
- En proceso

#### Visualizar la disponibilidad de portátiles a través de la página web

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Conocer en tiempo real qué y dónde se encuentran los portátiles disponibles, potenciará este servicio entre los usuarios.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

### 1.4.4 Extender un sistema de acreditación único a los servicios y recursos de la Biblioteca

Responsable: SIGB

Equipos: Informática y Tecnología, Apoyo a la Investigación

Calendario: 2017-

Acciones:

#### Estudiar el sistema de acreditación para el acceso web a los recursos electrónicos

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Es necesario plantear una alternativa al WAM por la cantidad de recursos personales que consume y por la complejidad que presenta la gestión de los recursos-e
- Precio estimado: 6.352,50€
- Horas de trabajo: 60 horas
- Finalizado

#### Configurar la acreditación de distintas aplicaciones a través de LDAPS

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Hay 5 aplicaciones que no se conectan a un puerto seguro, entre ellas está Presto, hay que acometer esta acción antes de que el SIC deje de prestar servicios de autenticación a través del LDAP
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 90 horas
- En proceso

### 1.4.5 Crear un nuevo espacio para las exposiciones virtuales

Responsable: Dirección

Equipos: Informática y Tecnología, Fondo Antiguo

Calendario: 2016

Acciones:

#### Desarrollar e implementar ExpoBus

- Fecha de comienzo: 2016
- Justificación: Se realiza un desarrollo basado en el software libre Omeka, para las exposiciones virtuales de Fondo Antiguo, para potenciar el uso y la difusión de este fondo.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 800 horas
- Finalizado

### 1.4.6 Implantar un sistema para la gestión de la formación

Responsable: SIGB

Equipos: Informática y Tecnología, Apoyo a la Docencia

Calendario: 2017

Acciones:

#### Revisar distintos sistemas e implantar el más adecuado

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Debido al cambio de Sistema de Gestión se debe sustituir el módulo de Eventos de Sierra. Se debe estudiar la aplicación más adecuada y proceder a su desarrollo.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 600 horas
- En proceso

### 2.2 Mejorar y desarrollar herramientas de análisis y recuperación de la colección

#### 2.2.6 Facilitar el acceso a la documentación del Archivo Histórico de la US a través de AtoM

Responsable: Gestión de la Colección

Equipos: Normalización y Proyectos, Fondo Antiguo e Informática y Tecnología

Calendario: 2016-2017

Acciones:

#### Implantar la nueva versión y transferir registros a la aplicación ICA-ATOM

- Fecha de comienzo: 2016
- Justificación: Se cambia a una nueva versión, se personaliza la interface, se adaptan las bases de datos a la plantilla ISAD(G) y se transfieren de forma masiva los registros a la aplicación
- Precio estimado: 0 €
- Horas de trabajo: 560 horas
- Finalizado

## **2.3 Promover políticas de difusión de la colección y garantizar la preservación de los contenidos digitales y de formatos con especial riesgo de obsolescencia**

### **2.3.3 Establecer un plan de digitalización de formatos en riesgo de obsolescencia**

Responsable: Gestión de la Colección

Equipos: Gestión de la colección, Normalización y Procesos e Informática y Tecnología

Calendario: 2017-2020

Acciones:

#### **Dar soporte al Plan de Digitalización**

- Fecha de comienzo: 2018-
- Justificación: Es necesario transferir la documentación bibliográfica sobre soportes obsoletos a nuevos soportes que garanticen su futura consulta
- Precio estimado: -
- Horas de trabajo: 60 horas
- En proceso

### **2.3.4 Elaborar un plan de preservación del contenido digital**

Responsable: Gestión de la Colección

Equipos: Gestión de la colección, Normalización y Procesos e Informática y Tecnología

Calendario: 2017-2018

Acciones:

#### **Dar soporte al Plan de Preservación del contenido digital**

- Fecha de comienzo: 2018-
- Justificación: La preservación digital de los contenidos es un tema clave para la gestión y accesibilidad de los mismos
- Precio estimado: 2.500€
- Horas de trabajo: 100 horas
- En proceso

## **4.2 Potenciar el Acceso Abierto, la recogida y visibilidad de la producción científica de la US**

### **4.2.2 Recoger la producción científica en idUS**

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Apoyo a la Investigación, Informática y Tecnología, Normalización y Procesos y Bibliotecas de Área

Calendario: 2016-2020

## Acciones:

### Avanzar en el desarrollo de DSpace

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Se realizan diversas actuaciones en la aplicación, entre ellas: la mejora del formulario de incorporación de documentos, instalación de parche de seguridad, ampliación de la capacidad del servidor, paso a la versión 6.1, etc.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 800 horas
- En proceso

### Realizar cargas automáticas

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Se continúa con las cargas automáticas de documentación, como: Proyectos Fin de Carrera de Arquitectura, TFG de Turismo y revistas completas de la EUS
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 50 horas
- En proceso

### Realizar enriquecimiento de metadatos

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Se realiza una revisión de las especificaciones DRIVER y OpenAire+, alcanzando la compatibilidad 3.0 en esta última. Estas acciones facilitan una mejor recolección de los documentos
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 25 horas
- En proceso

### Mejorar la estructura de idUS

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Fundamentalmente se realiza una revisión y reestructuración del registro de idUS priorizando los campos fundamentales
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 25 horas
- En proceso

## **4.2.3 Mejorar la visibilidad de idUS: recolectores, enriquecimiento de metadatos, ranking web, etc.**

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Apoyo a la Investigación, Bibliotecas de Área, Normalización y Procesos e **Informática y Tecnología**

Calendario: 2016-2020

Acciones:

#### Revisar 53 criterios Recolecta

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Se realiza una revisión de los 53 criterios Recolecta antes de proceder a la evaluación de idUS. Se corrigen los criterios 5.4 y 6.3
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 10 horas
- Finalizado

#### Integrar con distintas aplicaciones (PubMed, Sistemas CRIS, OCLC etc...)

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Posibilidad de enlazar desde distintas aplicaciones internas y externas a los registros de idUS, lo que contribuye a dar mayor visibilidad al repositorio.
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 300 horas
- En proceso

### 4.2.4 Promover el almacenamiento y la gestión de datos de investigación

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Apoyo a la Investigación, Bibliotecas de Área, Normalización y Proyectos e Informática y Tecnología

Calendario: 2017-2020

Acciones:

#### Definir e implantar la infraestructura de recogida de datos

- Fecha de comienzo: 2017-
- Justificación: Hay que analizar la mejor aplicación que se adapte a la gestión de datos y comenzar su diseño e implantación
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 300 horas
- En proceso

### 4.2.5 Participar en la creación de un portal de producción científica

Responsable: Recursos de Información

Equipos: Apoyo a la Investigación, Grupo de Trabajo e Informática y Tecnología

Calendario: 2017-2020

Acciones:

#### Planificar la infraestructura informática

- Fecha de comienzo: 2018-
- Justificación: el portal integraría los CRIS, el Repositorio y otros sistemas de información, por lo que mostraría al PDI un lugar único dónde encontrar todos los recursos e información necesaria para su actividad docente e investigadora
- Precio estimado: -
- Horas de trabajo: 600 horas
- En proceso

### 5.3 Potenciar la comunicación interna

#### 5.3.2 Desarrollar una nueva IntraBUS (Intranet corporativa)

Responsable: Planificación y Proyectos

Equipos: Estudios y Análisis, Bibliotecas de Área e Informática y Tecnología

Calendario: 2016

Acciones:

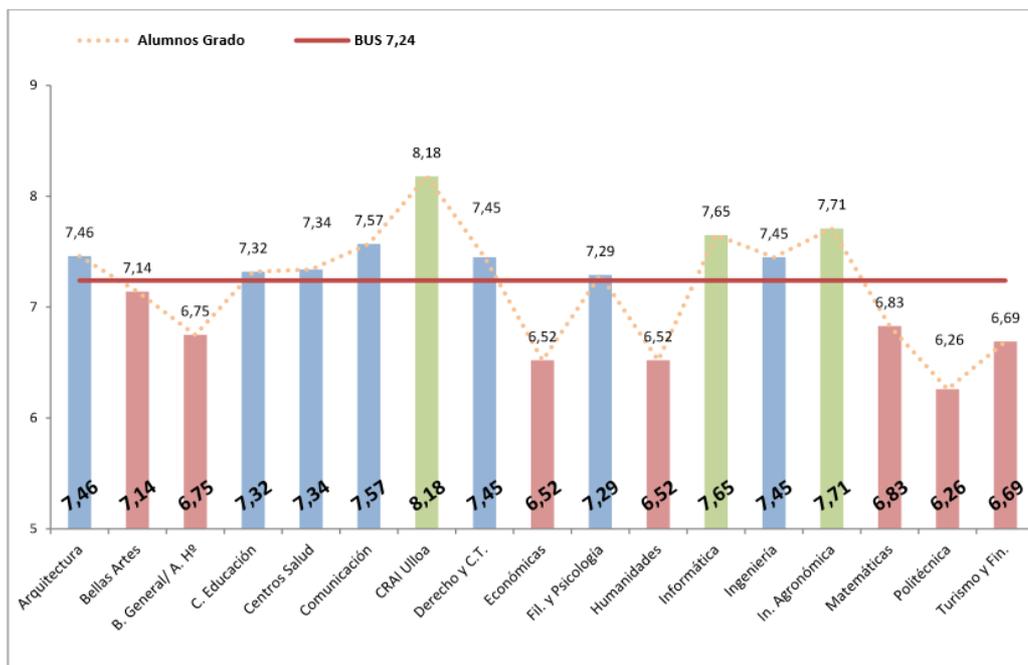
#### Planificar la infraestructura informática

- Fecha de comienzo: 2016-
- Justificación: Creación de plantillas y contenidos de la nueva IntraBUS
- Precio estimado: 0€
- Horas de trabajo: 600 horas
- Finalizado

### 3. ANEXOS

#### 3.1 Informe Encuesta de Satisfacción de Usuarios 2016

Fig 1. Item 7. El equipamiento informático independientemente de la conexión a redes, cubre mis necesidades (sólo alumnos grado)



3.2

#### Indicadores proceso Informática y Tecnología

Fig. 2. Estudiantes por ordenadores de uso público (se incluyen fijos en sala y portátiles en préstamo) (2016)

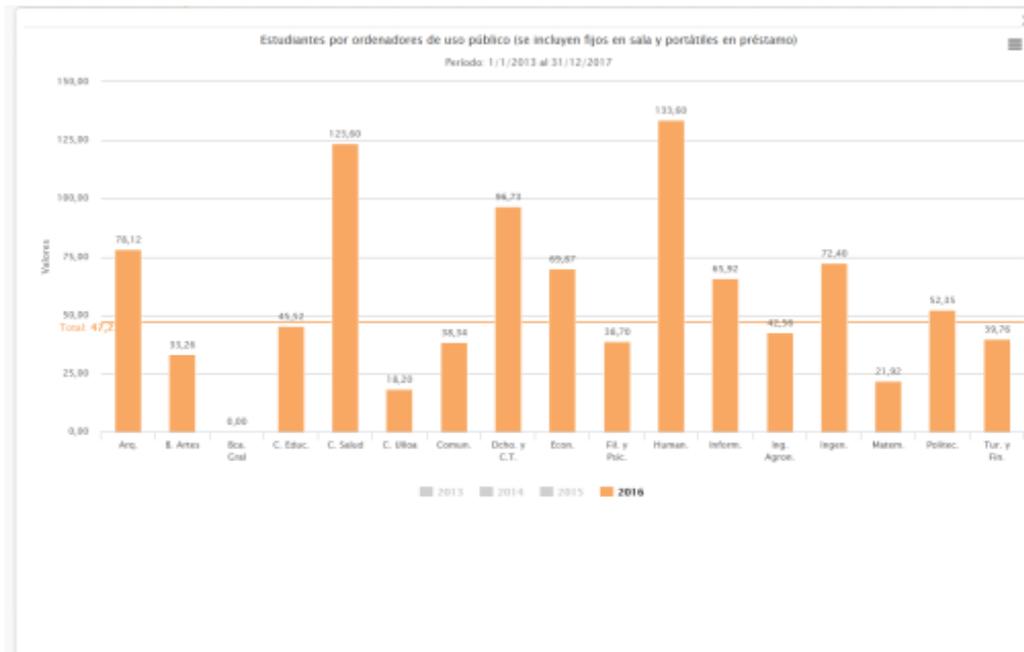
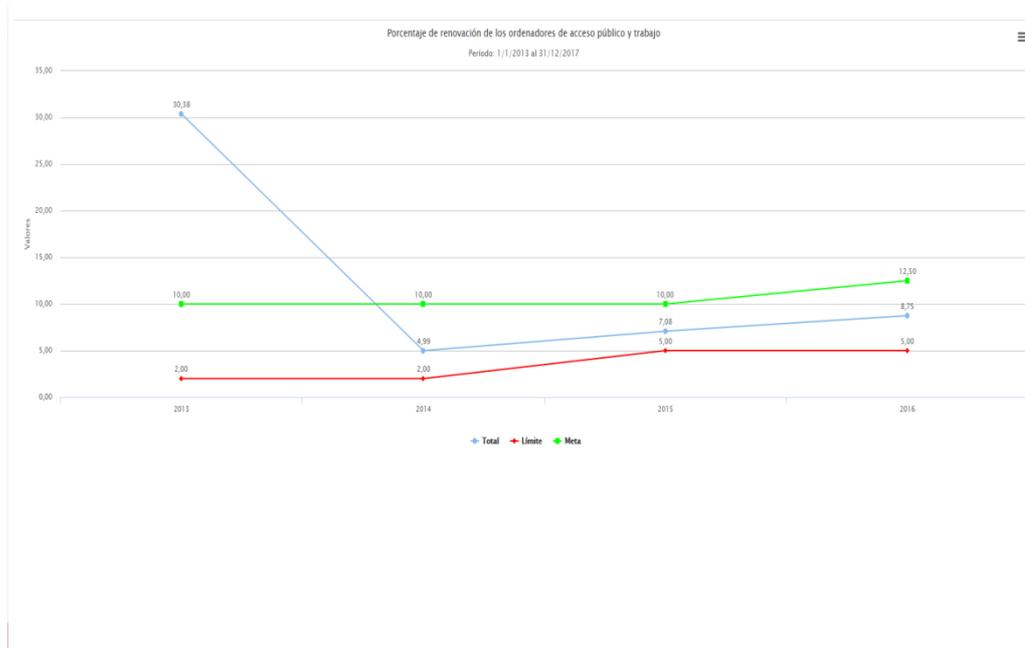


Fig. 3.



Porcentaje de renovación de los ordenadores de acceso público y trabajo, valor 8,75 (2016)

Fig. 4. Porcentaje de renovación de los ordenadores de acceso público y trabajo, por bibliotecas (2016)

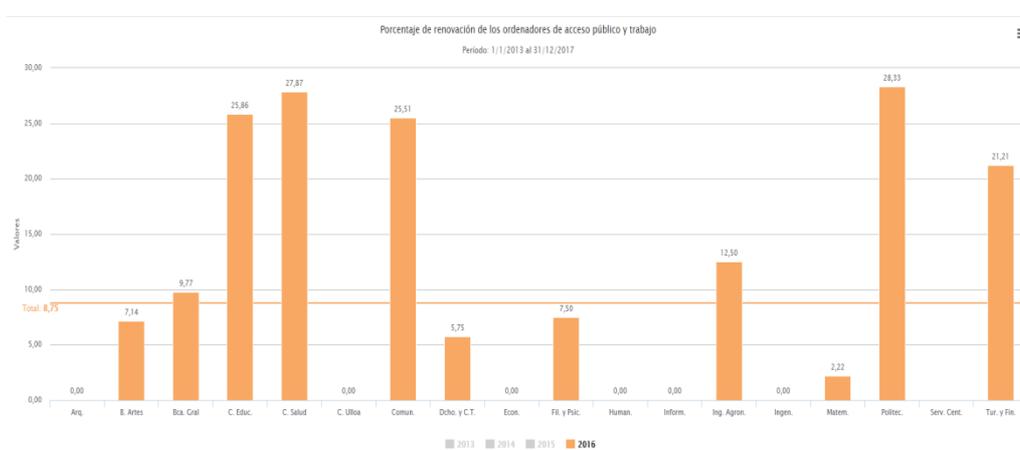
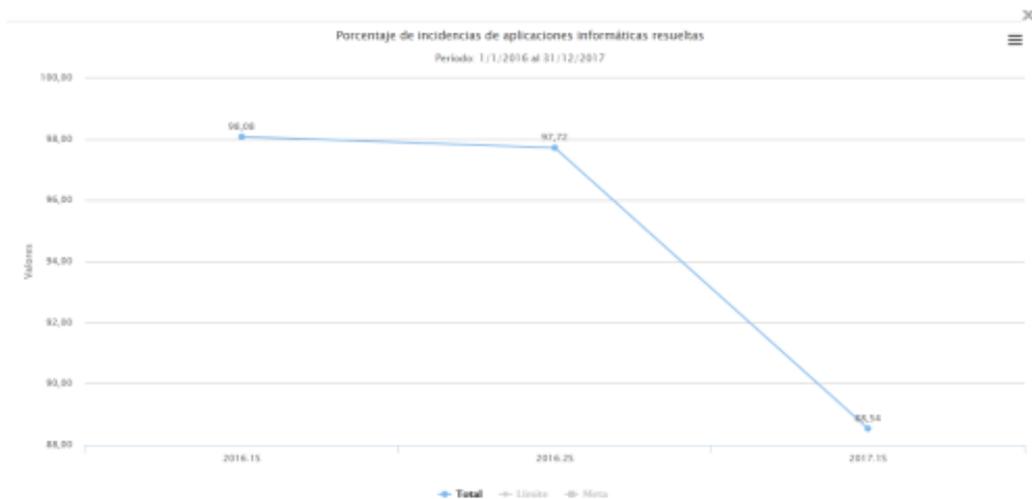


Fig.

5. Porcentaje de incidencias de aplicaciones informáticas resueltas (2016)



### 3.3 Cuadro previsión gasto 2016-2020

item	subitem	precio	unidades	IVA	total	Centro	Razon	año	2016	2017	2018	2019	2020	
PCs trabajo	con 10 monitores		16	- €	12.235,29 €	SSCC		2016	12.235,29 €					
	HP	637,92 €	1	133,96 €	771,88 €	ECONÓMICAS		2016	771,88 €					
	con monitor	753,42 €	1	158,22 €	911,64 €	TURISMO		2016	911,64 €					
	HP	518,53 €	1	108,89 €	627,42 €	EDUCACIÓN		2016	627,42 €					
	con monitor	634,03 €	2	266,29 €	1.534,35 €	PSICOLOGÍA		2016	1.534,35 €					
	con monitor	753,42 €	3	474,65 €	2.734,91 €	COMUNICACIÓN		2016	2.734,91 €					
		615,98 €	2	258,71 €	1.490,67 €	SALUD		2016	1.490,67 €					
	con monitor	634,03 €	1	133,15 €	767,18 €	SALUD		2016	767,18 €					
	con 8 monitores			18	- €	15.368,22 €	SSCC		2017		15.569,22 €			
	con monitor	797,90 €	2	335,12 €	1.930,92 €	STOCK		2017		1.729,91 €				
	con monitor	750,00 €	5	787,50 €	4.537,50 €	PREVISIÓN	Bajas por más 8 años desde su compra	2018			4.537,50 €			
	con monitor	750,00 €	10	1.575,00 €	9.075,00 €	PREVISIÓN	Bajas por más 8 años desde su compra	2019				9.075,00 €		
	con monitor	750,00 €	15	2.362,50 €	13.612,50 €	PREVISIÓN	Bajas por más 8 años desde su compra	2020					13.612,50 €	

Monitores de trabajo	AOC	117,88 €	4	99,02 €	570,54 €	STOCK		2016	570,54 €				
	AOC	112,39 €	1	23,60 €	135,99 €	STOCK		2016	135,99 €				
	Philips 43"	838,21 €	1	176,02 €	1.014,23 €	EDUCACIÓN		2016	1.014,23 €				
	AOC	117,88 €	8	198,04 €	1.141,08 €	EDUCACIÓN		2016	1.141,08 €				
	AOC	115,50 €	5	121,28 €	698,78 €	DERECHO		2016	698,78 €				
	AOC	117,00 €	8	196,56 €	1.132,56 €	ECONÓMICAS		2016	1.132,56 €				
	AOC	117,00 €	2	49,14 €	283,14 €	PSICOLOGÍA		2016	283,14 €				
	AOC	117,88 €	3	74,26 €	427,90 €	PSICOLOGÍA		2016	427,90 €				
	HP	115,50 €	1	24,26 €	139,76 €	HUMANIDADES		2016	139,76 €				
	HP	115,50 €	3	72,77 €	419,27 €	INGENIEROS		2016	419,27 €				
Portátiles		694,19 €	8	1.166,24 €	6.719,76 €	SALUD		2016	6.719,76 €				
	LENOVO	684,96 €	26	3.739,88 €	21.548,84 €	EDUCACIÓN		2016	21.548,84 €				
	LENOVO	684,96 €	15	2.157,62 €	12.432,02 €	POLITÉCNICA		2016	12.432,02 €				
	LENOVO	684,96 €	20	2.876,83 €	16.576,03 €	TURISMO		2016	16.576,03 €				
	TTL	694,19 €	17	2.478,26 €	14.279,49 €	COMUNICACIÓN		2016	14.279,49 €				
	HP	896,63 €	20	3.765,85 €	21.698,45 €	SSCC		2017		21.698,45 €			
		950,00 €	26	5.187,00 €	29.887,00 €	HUMANIDADES		2017		29.887,00 €			
		950,00 €	20	3.990,00 €	22.990,00 €	BBAA		2018			22.990,00 €		
		950,00 €	15	2.992,50 €	17.242,50 €	AGRÓNOMOS		2018				17.242,50 €	
		950,00 €	20	3.990,00 €	22.990,00 €	MATEMÁTICAS		2019				22.990,00 €	
		950,00 €	25	4.987,50 €	28.737,50 €	ARQUITECTURA		2019				28.737,50 €	
		950,00 €	25	4.987,50 €	28.737,50 €	SALUD		2019				28.737,50 €	
		950,00 €	20	3.990,00 €	22.990,00 €	INFORMÁTICA		2019				22.990,00 €	
	850,00 €	30	5.355,00 €	30.855,00 €	INGENIEROS	30 para aula. De 12 pulgadas.	2020					30.855,00 €	
Tablets, con funda, protector y serigrafía	Wolder	166,40 €	1	34,94 €	201,34 €	SSCC		2016	201,34 €				
	10 pulgadas	166,40 €	5	174,72 €	1.006,72 €	DERECHO		2016	1.006,72 €				
	Wolder	166,40 €	1	34,94 €	201,34 €	AGRÓNOMOS		2016	201,34 €				
	Wolder	166,40 €	1	34,94 €	201,34 €	MATEMÁTICAS		2016	201,34 €				
	ACER	178,01 €	5	186,91 €	1.076,96 €	EDUCACIÓN		2016	1.076,96 €				
	10 pulgadas	178,01 €	5	186,91 €	1.076,96 €	COMUNICACIÓN		2016	1.076,96 €				
	ACER	178,01 €	5	186,91 €	1.076,96 €	SALUD		2016	1.076,96 €				
	10 pulgadas	178,01 €	5	186,91 €	1.076,96 €	PSICOLOGÍA		2016	1.076,96 €				
	ACER	178,01 €	3	112,15 €	646,18 €	BBAA		2016	646,18 €				
	ACER	178,01 €	2	74,76 €	430,78 €	POLITÉCNICA		2016	430,78 €				
	10 pulgadas	171,72 €	5	180,31 €	1.038,91 €	TURISMO		2017			1.038,91 €		

	10 pulgadas	171,72 €	5	180,31 €	1.038,91 €	PREVISIÓN		2017		1.038,91 €			
	10 pulgadas	182,98 €	5	192,13 €	1.107,03 €	HUMANIDADES		2017		1.107,03 €			
	10 pulgadas	182,98 €	5	192,13 €	1.107,03 €	INFORMÁTICA		2017		1.107,03 €			
	Wolder	182,98 €	2	76,85 €	442,81 €	AGRÓNOMOS		2017		442,81 €			
	10 pulgadas	182,98 €	3	115,28 €	664,22 €	POLITÉCNICA		2017		664,22 €			
	10 pulgadas	171,72 €	3	108,18 €	623,34 €	ECONÓMICAS		2017		623,34 €			
PCs consulta en sala	con monitor	750,00 €	12	1.890,00 €	10.890,00 €	INFORMÁTICA		2018			10.890,00 €		
	con monitor	750,00 €	11	1.732,50 €	9.982,50 €	POLITÉCNICA		2018			9.982,50 €		
	con monitor	750,00 €	10	1.575,00 €	9.075,00 €	MATEMÁTICAS	Piden Windows	2019				9.075,00 €	
	con monitor	750,00 €	7	1.102,50 €	6.352,50 €	EDUCACIÓN	EDUC (Sala investigadores)	2020					6.352,50 €
	con monitor	750,00 €	8	1.260,00 €	7.260,00 €	ECONÓMICAS		2020					7.260,00 €
Impresoras	HP	870,02 €	1	182,70 €	1.052,72 €	SALUD		2016	1.052,72 €				
		870,02 €	1	182,70 €	1.052,72 €	COMUNICACIÓN		2016	1.052,72 €				
	HP	661,20 €	1	138,85 €	800,05 €	EDUCACIÓN		2016	800,05 €				
		870,02 €	1	182,70 €	1.052,72 €	DERECHO		2017		1.052,72 €			
		611,00 €	1	128,31 €	739,31 €	PSICOLOGÍA		2017		739,31 €			
		611,00 €	1	128,31 €	739,31 €	POLITÉCNICA		2017		739,31 €			
		670,00 €	2	281,40 €	1.621,40 €	PREVISIÓN		2020					1.621,40 €
Scanner	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	EDUCACIÓN		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	PSICOLOGÍA		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	COMUNICACIÓN		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	DERECHO		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	INFORMÁTICA		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	HUMANIDADES		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	ECONÓMICAS		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	INGENIEROS		2016	288,95 €				
	A3 para alumnos	238,80 €	1	50,15 €	288,95 €	POLITÉCNICA		2016	288,95 €				
	A3 cenital	729,00 €	1	153,09 €	882,09 €	EDUCACIÓN		2017		882,09 €			
	A4 para idUS	450,00 €	3	283,50 €	1.633,50 €	PREVISIÓN		2018			1.633,50 €		
	A3 para alumnos	240,00 €	5	252,00 €	1.452,00 €	PREVISIÓN		2019				1.452,00 €	
	A3 cenital	700,00 €	1	147,00 €	847,00 €	PREVISIÓN		2019				847,00 €	
A3 cenital	700,00 €	1	147,00 €	847,00 €	PREVISIÓN		2020					847,00 €	
Arcos anti hurto	Simple RFID	5.165,00 €	1	1.084,65 €	6.249,65 €	EDUCACIÓN		2016		6.249,65 €			

	Simple RFID	4.500,00 €	1	945,00 €	5.445,00 €	DERECHO	Arco muy viejo: solo detecta un 45% de las veces. No es necesario si se cierra la puerta de la entrada a investigadores.	2018			5.445,00 €			
	Simple EM	6.960,00 €	2	2.923,20 €	16.843,20 €	ECONÓMICAS	Arcos muy viejos. Ambos pasos solo detectan el 40%. Son los peores. Debe ir asociado al CRAI de Económicas-Turismo.	2018			16.843,20 €			
	Doble	5.800,00 €	1	1.218,00 €	7.018,00 €	ARQUITECTURA	Arco muy deteriorado.	2018			7.018,00 €			
	Doble	5.800,00 €	1	1.218,00 €	7.018,00 €	DERECHO	Arco muy deteriorado.	2018			7.018,00 €			
	Simple EM	6.960,00 €	1	1.461,60 €	8.421,60 €	POLITÉCNICA	Solo pita el 40% de las veces	2019				8.421,60 €		
Pantallas grandes	Trabajo en grupo	900,00 €	2	378,00 €	2.178,00 €	INFORMÁTICA		2017			2.178,00 €			
	OCULUS con PC	1.750,00 €	1	367,50 €	2.117,50 €	PSICOLOGÍA	Se ha roto la que tenían	2017			2.117,50 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	ECONÓMICAS		2017			1.089,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	COMUNICACIÓN		2017			1.089,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	2	378,00 €	2.178,00 €	INGENIEROS		2017			2.178,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	PSICOLOGÍA		2017			1.089,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	2	378,00 €	2.178,00 €	EDUCACIÓN		2017			2.178,00 €			
	OCULUS con PC	1.750,00 €	1	367,50 €	2.117,50 €	SALUD		2018			2.117,50 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	ECONÓMICAS		2018			1.089,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	2	378,00 €	2.178,00 €	EDUCACIÓN		2018			2.178,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	2	378,00 €	2.178,00 €	INGENIEROS		2018			2.178,00 €			
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	COMUNICACIÓN		2019				1.089,00 €		
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	INFORMÁTICA		2019				1.089,00 €		
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	PSICOLOGÍA		2019				1.089,00 €		
	Trabajo en grupo	900,00 €	1	189,00 €	1.089,00 €	COMUNICACIÓN		2020					1.089,00 €	
	Trabajo en grupo	900,00 €	2	378,00 €	2.178,00 €	INGENIEROS		2020					2.178,00 €	
	OCULUS con PC	1.750,00 €	2	735,00 €	4.235,00 €	CRAI	CRAI tiene dos muy viejas (de Farmacia y de Química)	2020					4.235,00 €	
Banco autopréstamo de portátiles	62 dispositivos	26.000,00 €	1	5.460,00 €	31.460,00 €	PREVISIÓN		2020					31.460,00 €	
Proyector	Hitachi	1.065,55 €	1	223,77 €	1.289,32 €	ECONÓMICAS		2017			1.289,32 €			
Servidores (CPU, discos y red)	Discos locales	390,00 €	5	409,50 €	2.359,50 €	Fondo Antiguo	Estamos en precario si se rompe un disco	2017			2.359,50 €			
	Conmutador de red	2.600,00 €	1	546,00 €	3.146,00 €	SSCC	Si se rompe el que tenemos dejamos a todas las BIBs sin red. Tardan un mes.	2018			3.146,00 €			
										117.343,97 €	93.887,57 €	114.308,70 €	135.592,60 €	99.510,40 €

STOCK = ítems almacenados sin ubicación

PREVISIÓN = pendientes comprar sin ubicación