

# Mejorando el equipamiento informático para personas con discapacidad visual

X JORNADA DE BUENAS PRÁCTICAS Y DE GESTIÓN  
DEL CONOCIMIENTO DE LA BIBLIOTECA

18 DE DICIEMBRE DE 2017

Ana Camacho, UNITIC

Almudena Iturri, Biblioteca

David Peña, Biblioteca

# 1. La atención a usuarios con discapacidad en la Biblioteca.



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

# 1. La atención a usuarios con discapacidad en la Biblioteca

Razones que justifican el servicio de atención a personas con discapacidad:

## ✓ Declaración de la ONU

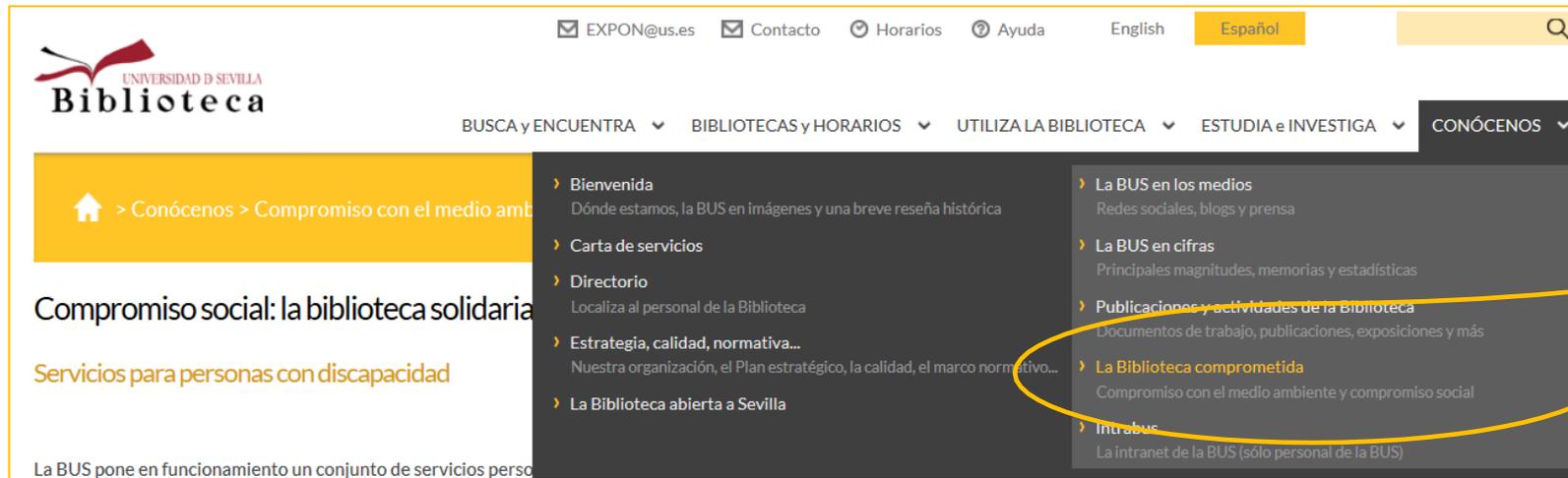


La Agenda 2030 se compromete a «no dejar a nadie atrás».

«Es necesario que los gobiernos, las personas con discapacidades y las organizaciones que las representan, las instituciones académicas y el sector privado trabajen en equipo para alcanzar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**».

# 1. La atención a usuarios con discapacidad en la Biblioteca

## ✓ Compromiso con la sociedad



The screenshot shows the website interface for the University of Sevilla Library. The top navigation bar includes contact information (EXPON@us.es, Contacto, Horarios, Ayuda), language options (English, Español), and a search bar. The main navigation menu includes 'BUSCA y ENCUENTRA', 'BIBLIOTECAS y HORARIOS', 'UTILIZA LA BIBLIOTECA', 'ESTUDIA e INVESTIGA', and 'CONÓCENOS'. The 'CONÓCENOS' dropdown menu is open, listing various sections. The section 'La Biblioteca comprometida' is highlighted with a yellow circle, and a yellow callout box points to it with the text 'COMPROMISO SOCIAL: LA BIBLIOTECA SOLIDARIA'. Other visible text in the screenshot includes 'Compromiso social: la biblioteca solidaria', 'Servicios para personas con discapacidad', and 'La BUS pone en funcionamiento un conjunto de servicios perso'.

COMPROMISO SOCIAL: LA BIBLIOTECA SOLIDARIA

MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

# 1. La atención a usuarios con discapacidad en la Biblioteca

## ✓ Carta de Servicios de la Biblioteca

La Biblioteca se compromete a ofrecer “a las personas con diversidad funcional espacios, equipos y servicios adaptados que cubran sus necesidades”.



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

# 1. La atención a usuarios con discapacidad en la Biblioteca

## ✓ Plan Estratégico 2020 de la Biblioteca



### LÍNEA 3

Soporte a la **DOCENCIA** y al **APRENDIZAJE** virtual y presencial

#### 3.1 Apoyar al estudiante en su proceso de **formación integral**.

- Formar a los alumnos en *Competencias en Gestión de la Información (CI)* y evaluar su impacto sobre el rendimiento académico.
- Promover la certificación de las CI.
- Desarrollar un *Programa de Formación en Competencias Digitales* adaptándolo al marco europeo (DIGCOMP).
- Implementar estrategias para la prevención del plagio académico.

#### 3.2 Avanzar en un modelo mixto, presencial y virtual, de **enseñanza/aprendizaje**.

- Favorecer la presencia de la BUS en los espacios virtuales de las asignaturas.
- Potenciar los cursos virtuales de apoyo a las *Competencias Digitales (SPOOC, MOOC, etc.)*.
- Crear *Recursos Educativos en Abierto (REA)* para fomentar la autonomía en el aprendizaje.

#### 3.3 Personalizar y crear **servicios de aprendizaje** según las necesidades de los usuarios.

- Ofrecer servicios específicos para postgraduados.
- Ofrecer **servicios para estudiantes internacionales y a distancia**.
- **Mejorar los servicios para usuarios con discapacidad.**

MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

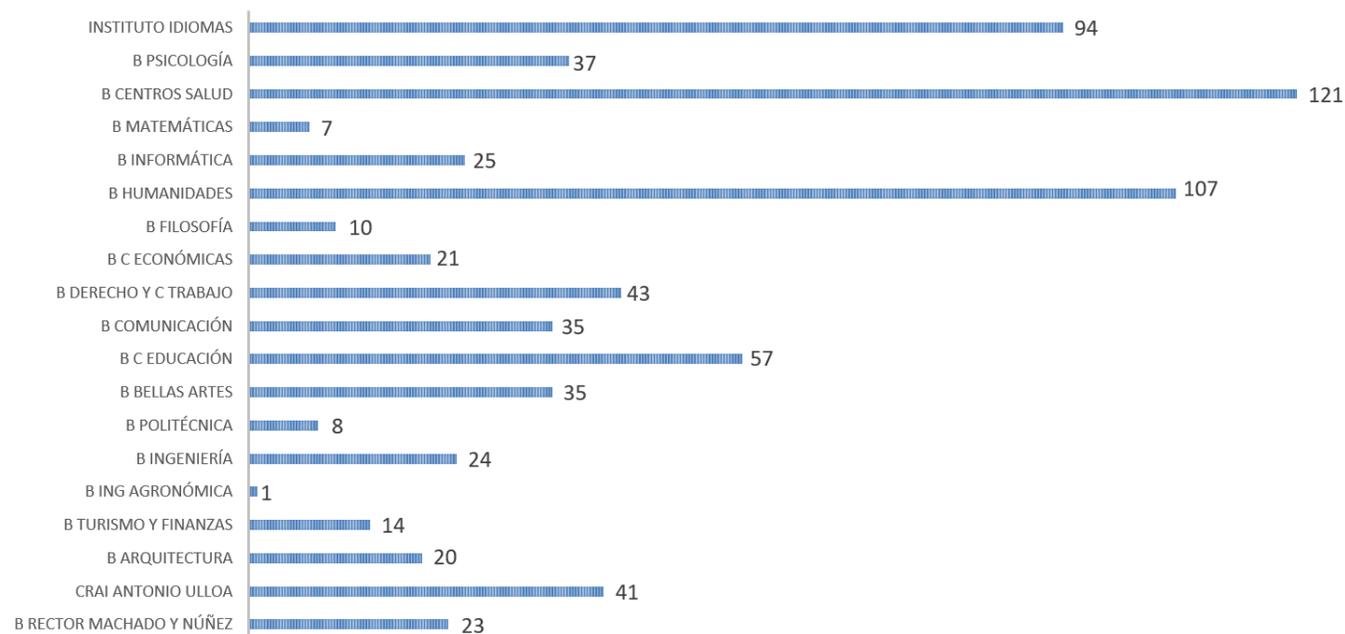
# 1. La atención a usuarios con discapacidad en la Biblioteca

## Datos estadísticos de usuarios con discapacidad en la US 2017-18



- ✓ **624 estudiantes** según el SACU.
- ✓ **Total estudiantes de Grado 2017-18: 50.000 → 1'25 %**

Nº Estudiantes con discapacidad



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2. Conceptos iniciales



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2. 1. La visión y sus alteraciones

**Definición de visión:** Facultad sensorial de percibir y reconocer formas, tamaños y colores de objetos luminosos o iluminados, lo cual implica percepción de figura y forma, cromática y luminosa.

Alteraciones en el funcionamiento visual normal

Hipermetropía

Miopía

Astigmatismo

Dd

ss

Alteraciones graves de la visión

MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2. Conceptos iniciales

### 2.1 La Visión y sus alteraciones

**Definición:** Facultad sensorial de percibir y reconocer formas, tamaños y colores de objetos luminosos o iluminados, lo cual implica percepción de figura y forma, cromática y luminosa.

#### Alteraciones en el funcionamiento visual normal:

- Hipermetropía, Miopía y Astigmatismo

#### Alteraciones graves de la visión:

- Pérdida de la visión central
- Pérdida de la visión periférica
- Visión borrosa
- Pérdida total o severa,.....

MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2.2 ¿Qué consecuencias tienen estos términos?

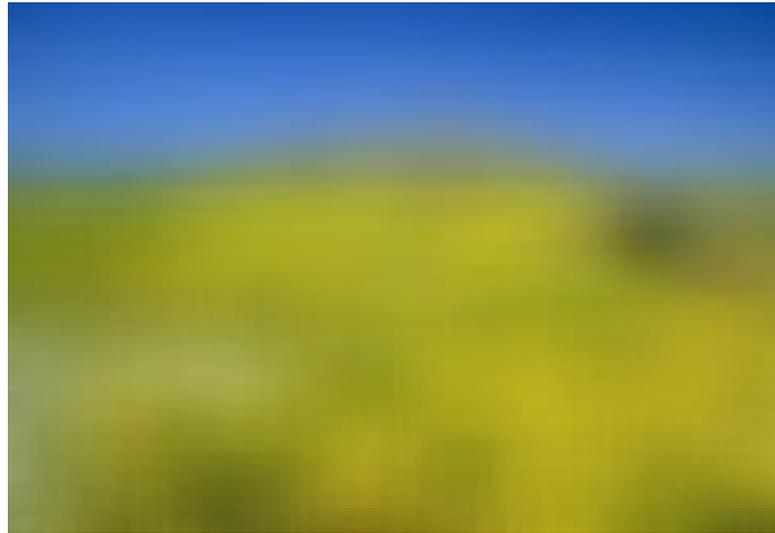
Visión "normal"



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2.2 ¿Qué consecuencias tienen estos términos?

### Visión borrosa



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2.2 ¿Qué consecuencias tienen estos términos?

### Pérdida de visión periférica



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

## 2.2 ¿Qué consecuencias tienen estos términos?

### Pérdida de visión total o ceguera



MEJORANDO EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LA BIBLIOTECA  
PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

**¡Muchas gracias!**

Ana Camacho, CRAI Antonio de Ulloa  
Almudena Iturri, Apoyo al Aprendizaje  
David Peña, Informática y Tecnología  
y...

**¡Muy felices fiestas!**

