



OFERTA EDUCATIVA MUNICIPAL "LA CIUDAD TAMBIÉN ENSEÑA"

PROGRAMA EDUCATIVO "LA ESTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA"

DOSSIER PARA EL PROFESOR:

PROGRAMA EDUCATIVO:	"LA ESTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA"
DESCRIPCIÓN:	Visita al Centro de Ocio Infantil, Juvenil y Nuevas Tecnologías.
DURACIÓN:	3 horas: de 10.30 a 13:30 h, martes lectivos de enero a abril
COSTE DEL PROGRAMA:	3,00 € por alumno, profesores exentos de pago
INGRESAR EN EL NÚMERO DE CUENTA	BANCO SANTANDER ES08 0049 6738 54 2216014076
JUSTIFICANTE DE INGRESO (INDICANDO <i>EXPERIENCIA MARKER</i> EN EL CONCEPTO)	SE ENTREGA AL MONITOR
INFORMACIÓN:	www.aytoburgos.es/programaseducativos Tel. 947 28 88 53

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA:

Tras la rehabilitación de la Antigua Estación de Trenes, se ha dotado al edificio de un nuevo uso, teniendo en cuenta la necesidad de orientar el tiempo de ocio de nuestros jóvenes hacia el aprendizaje y el **estímulo de su creatividad**.

Para el presente curso escolar proponemos a los alumnos de Educación Secundaria una **visita didáctica de carácter interactivo** a los dos grandes espacios de la Estación, con el objeto de dar a conocer este nuevo recurso educativo que ofrece nuestra ciudad.

La visita al Centro de Ocio Infantil, Juvenil y Nuevas Tecnologías se compone de tres partes fundamentales:

- **La antigua estación de tren:** tras el visionado de un audiovisual sobre la antigua estación se analiza la relevancia que tuvo a nivel histórico, arquitectónico y social y se expone el funcionamiento del actual Centro de Ocio
- **Participa en el Intercambiador:** un espacio de ocio juvenil en el que el equipamiento audiovisual y las nuevas tecnologías son fundamentales. Se explicarán los 5 espacios que componen la sala: Videojuegos, Social Tech, Maker Musical, Maker Audiovisual y Cultura Digital. Se desarrollará una actividad audiovisual con temática ecológica.



- **Dos talleres en UBU Maker:**

Taller 1 (a elegir uno de los dos)

1A Diseño vectorial y corte láser

¡Descubre el apasionante mundo del corte láser! Aprende cómo funciona la cortadora láser y crea tus propios diseños vectoriales con Inkscape.

1B Diseño e impresión 3d

¡Convértete en diseñador por un día! Aprende a utilizar TinkerCAD, a diseñar tus propias piezas en 3 dimensiones y descubre cómo funciona una impresora 3D.

Taller 2 (a elegir uno de los dos)

2A Iniciación a Arduino

¿Quién dijo que aprender Arduino es difícil? Acércate a los fundamentos de prototipado electrónico y programación de forma sencilla.

2B Iniciación a la robótica con LEGO Mindstorms

¿Aún no sabes programar un robot? Aprende los fundamentos de la robótica mediante divertidos retos con robots de LEGO.

*Si en el momento de recibir a los centros educativos hay **exposición**, existe la posibilidad de realizar las actividades basándonos en su temática.

OBJETIVOS DIDÁCTICOS:

- Conocer el Centro de Ocio: Intercambiador y UBU Maker, de una forma participativa y atractiva para los potenciales usuarios
- Concienciar sobre la importancia del respeto al medio ambiente y de cómo las nuevas tecnologías son una herramienta para ayudarnos a cuidar el entorno
- Acercar a los participantes las nuevas tecnologías y los medios audiovisuales y fomentar las vocaciones tecnológicas y artísticas



- Adquirir conocimientos teóricos y técnicos sobre los equipamientos del espacio y descubrir las posibilidades creativas que ofrecen tanto a nivel personal como académico
- Iniciar a los estudiantes en los ámbitos de fabricación digital, electrónica y robótica y aportar conocimientos básicos en estas áreas.

OBSERVACIONES:

Es importante que desde el centro educativo hagan llegar a los tutores, madres o padres de los participantes la autorización adjunta de uso de imágenes de los menores.



AUTORIZACIÓN DE USO DE IMÁGENES DEL MENOR

Centro educativo: _____

D./Dña: _____

con NIF/NIE: _____ como representante legal

del alumno/a: _____

Autorizo

No autorizo

La captación de imágenes y grabaciones audiovisuales enmarcadas en la “LA ESTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA” (Centro de Ocio y Nuevas Tecnologías: La Estación).

Las imágenes podrán ser usadas para:

- Difusión de actividades y eventos a través de medios físicos y digitales
- Uso interno en memorias de actividades

Nos comprometemos a que la utilización de estas imágenes en ningún caso supondrá un daño a la honra e intimidad del menor, ni será contraria a los intereses de los menores, respetando la normativa en materia de protección de datos, imagen y protección jurídica del menor.

De conformidad con lo establecido en el artículo 5.1 de la Ley Orgánica 15/1999 de protección de datos de carácter personal, declaro conocer el derecho que me asiste de acceso, rectificación, cancelación y oposición, mediante escrito. Podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición establecidos en dicha ley a través de la siguiente dirección de correo electrónico: *elintercambiadorespaciojoven@gmail.com* o por carta certificada especificando su nombre, apellidos y NIF en la siguiente dirección: calle Doctor José Luis Santamaría s/n (Antigua Estación de Tren) 09001 - Burgos.

En _____,

A _____ de _____ de 20____