



IV EDICIÓN

CAMPUS DE VERANO

UBUTalent

Dossier para las familias

2017

<http://ubutalent.ubu.es>

¿Qué es el Campus de Verano UBUTalent?

El Campus de Verano Ubutalent (CVU) es un programa de enriquecimiento para el desarrollo del talento dirigido a alumnos desde 3º de Primaria a 2º de secundaria que tiene como objetivo el desarrollo de la creatividad, la innovación, la inteligencia emocional y el aprendizaje de la robótica educativa.

El Campus de Verano forma parte del plan [UBUTalent](#) para la educación del talento y la excelencia organizado por la Unidad de Cultura Científica de la [Universidad de Burgos](#).

Descripción del programa

1. ¿Para quién?: Población destinataria

El programa Campus de Verano UBUTalent está dirigido a alumnos desde 3º de Primaria a 2º de Secundaria. Se ofrecen 20 plazas divididas en dos grupos: Grupo 1 (desde 3º EPO hasta 5º EPO) y Grupo 2 (desde 6º EPO a 2º ESO).

¿Pará qué?: objetivos

1. Optimizar el desarrollo del talento y la creatividad de los niños y niñas participantes.
2. Favorecer su bienestar personal y social.
3. Potenciar las habilidades creativas personales y adquirir la actitud necesaria para ser creativo.
4. Entender y experimentar con las ideas y conceptos fundamentales del diseño y programación de robots.
5. Conocer el kit de robótica y entorno de programación de LEGO Mindstorms y otros lenguajes de programación.

6. Elaborar los primeros programas para la realización de acciones simples con una configuración básica de este kit.
7. Aplicar de manera creativa el diseño y programación del robot para la resolución de problemas prácticos de dificultad baja y en la resolución de misiones de los desafíos FIRST LEGO League.

II. **¿Qué?: contenidos**

Los contenidos del campus de verano se organizan en dos bloques temáticos:

1. *Inteligencia emocional para el desarrollo del talento y la creatividad:*

- 1.1. Inteligencia emocional y creatividad: ¿cómo funciona nuestro cerebro?
- 1.2. Cómo gestionar las emociones para el desarrollo del talento.
- 1.3. Autoestima y autoeficacia: gestión del fracaso.
- 1.4. Claves del pensamiento creativo: cómo favorecerlo.
- 1.5. Aprendizaje de técnicas y estrategias que favorezcan la creatividad.

2. *Robótica educativa:*

- 2.1. Características de un robot y control del mismo.
- 2.2. Elementos básicos de un sistema de micro-robótica: unidad central, sensores y actuadores.
- 2.3. Entorno de programación.

2.4. Programación del software LEGO Mindstorms.

2.5. Misiones y desafíos FIRST LEGO League.

III. ¿Cómo?: metodología

La metodología del campus es eminentemente activa y basada en los principios del modelo "aprender haciendo" (*learning through doing*).

La metodología incluye: role-playing, simulación, grupos de debate, dramatización, visualización guiada, etc.

IV. ¿Quién?: profesionales

Las sesiones de creatividad e inteligencia profesional son impartidas por dos profesionales psicólogas especialistas en creatividad, desarrollo del talento e inteligencia emocional.

Las sesiones de robótica educativa son impartidas por dos profesionales especialistas en robótica educativa y experiencia consolidada en programación.

V. ¿Cuándo?: calendario y horario

El campus UBUTalent tendrá lugar del lunes 17 de julio al viernes 21 de julio ambos inclusive. Las sesiones se desarrollarán según el siguiente horario:

- 9:00 a 14:00 horas: Robótica y programación
- 16:30 a 18:30: Inteligencia emocional, creatividad y desarrollo del talento

VI. ¿Dónde?: instalaciones

Todas las sesiones del Campus de Verano tendrán lugar en las instalaciones de la Universidad de Burgos

VII. ¿Con qué?: Recursos

Cada uno de los alumnos dispondrá de un kit de robótica y un ordenador para la programación de su robot. Asimismo, se contará con recursos digitales para la impartición de todas las sesiones.

VIII. ¿Cuánto?: coste por participante

- Horario completo mañana y tarde 195 euros
- Horario de mañana: 150 euros
- Horario de tarde: 75 euros

Contacto

UBUTalent - Plan para la Educación del Talento y la Excelencia

<http://www.ubu.es/ubutalent>

ubutalent@ubu.es

[@ubutalent](#)