

CREA TUS PROPIAS APLICACIONES CON APP INVENTOR

DESCRIPCIÓN: App Inventor es un entorno visual de diseño y desarrollo de aplicaciones para móviles y tablets Android. En este taller los profesores descubrirán un nuevo entorno de programación más enfocado al alumnado de secundaria y sin necesidad de ningún aprendizaje previo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS:

- ¿Cómo se programa con App Inventor?
- Diseñando la interface de usuario
- Tu primera aplicación
- Eventos
- Guardando información en variables
- Bloques de Control - Decisiones
- Procedimientos
- Bloques de control - Repeticiones
- Localización y mapas

DESTINATARIOS: Profesores de educación secundaria principalmente.

REQUISITOS: Los participantes deberán de disponer de un móvil Android para realizar las prácticas. En caso de no disponer de móvil deberán instalar un emulador en sus ordenadores.

FECHAS: 25 de mayo 2017 – 29 de junio 2017

Sesiones presenciales

Jueves 25 de mayo, 17:00h - 19:00h
Jueves 1 de junio, 17:00h - 19:00h
Jueves 15 de junio, 17:00h - 19:00h

LUGAR: Universidad de Deusto, Bilbao.

INSCRIPCIÓN: hasta el 18 de mayo en <http://www.trastea.club/inscripcion-talleres/>

PRECIO: 150 euros

EMPEZAR EN MIS CLASES CON ARDUINO Y BQ

DESCRIPCIÓN: Los profesores adquirirán las herramientas y fundamentos básicos para integrar en sus clases la robótica educativa a través de Arduino y el kit de robótica de BQ. Analizaremos las funcionalidades de ambas plataformas implementando diferentes circuitos con componentes electrónicos básicos, y programaremos su funcionalidad para que se comporte tal y como queremos.

ÍNDICE DE CONTENIDOS:

- Arduino UNO
- Kit de robótica de BQ
- Componentes electrónicos básicos
- Entorno de programación Bitbloq
- Proyectos integrales de robótica para el aula
- Ejercicios prácticos con Arduino y BQ

DESTINATARIOS: Profesores de educación secundaria principalmente.

REQUISITOS: Los participantes deberán de disponer de un kit básico de Arduino para realizar las prácticas. Los kits deberán incluir al menos los siguientes componentes:

- | | |
|--|-----------------------|
| ▪ Placa Arduino UNO o compatible | ▪ Botón/pulsador |
| ▪ Resistencias de 220 Ω , 330 Ω , 1k Ω , 10k Ω | ▪ Potenciómetro |
| ▪ Cables | ▪ Sensor de luz o LDR |
| ▪ Protoboard | ▪ Zumbador |
| ▪ LEDs | |

FECHAS: 24 de mayo 2017 – 28 de junio 2017

Sesiones presenciales

Miércoles 24 de mayo, 17:00h - 19:30h
Miércoles 31 de mayo, 17:00h - 19:30h

LUGAR: Universidad de Deusto, Bilbao.

INSCRIPCIÓN: hasta el 18 de mayo en <http://www.trastea.club/inscripcion-talleres/>

PRECIO: 40 euros

EDUCACIÓN BASADA EN PRUEBAS

¿Funciona lo que haces en tu aula?

DESCRIPCIÓN: Los docentes conocerán los mitos educativos más populares en el ámbito escolar, adquirirán herramientas que les permitan comprobar por sí mismos la eficacia de sus intervenciones así como estrategias que les permitan diferenciar la ciencia de la pseudociencia y, por último, recibirán diversos recursos de consulta sobre prácticas educativas basadas en la evidencia.

ÍNDICE DE CONTENIDOS:

- La educación basada en evidencia: definición y logros.
- Los mitos en educación: definición y prevalencia.
- El método científico: definición, logros, funcionamiento.
- Diseño de un estudio experimental.
- Recursos de consulta.
- Alertas para diferenciar la ciencia de la pseudociencia.
- Ejercicios prácticos sobre lo aprendido.

DESTINATARIOS: Profesores de todas las etapas educativas, desde Infantil hasta Bachillerato.

REQUISITOS: Este taller no requiere ningún conocimiento previo.

FECHAS: 11 de mayo 2017 – 8 de junio 2017

Sesiones presenciales

Jueves 11 de mayo, 17:00h - 19:30h
Jueves 25 de mayo, 17:00h - 19:30h
Jueves 8 de junio, 17:00h - 19:30h

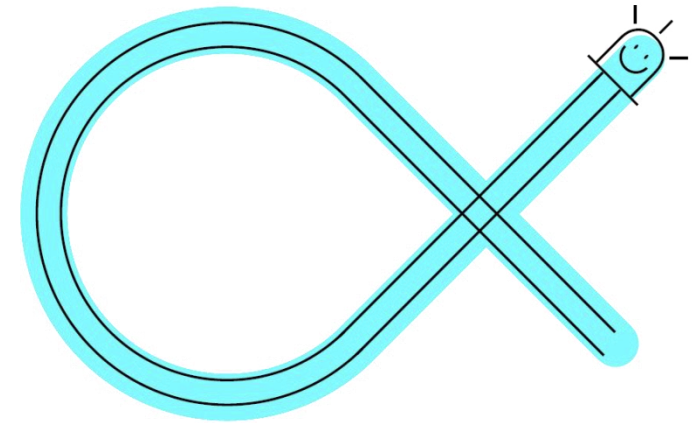
Sesiones no presenciales

Semana del 15 al 21 de mayo
Semana del 29 de mayo al 4 de junio

LUGAR: Universidad de Deusto, Bilbao.

INSCRIPCIÓN: hasta el 4 de mayo en <http://www.trastea.club/inscripcion-talleres/>

PRECIO: 90 euros



 **Deusto Learning Lab**
Ingeniería

Avda. Universidades 24, 48007 Bilbao

<http://dtlearning.deusto.es>

<http://www.trastea.club>

trastea@deusto.es