

LEGO ROBOTIX – CURSO: 2020/21

Estimadas familias de Ed. Primaria y ESO:

INICIO

Ya estamos preparando la extraescolar de *Lego Robotix* del próximo curso. Con esta actividad no solo nos centraremos en la tecnología, la robótica y la programación informática, sino que le concederemos un gran valor a la creatividad que permita a los alumnos la construcción y el diseño de sus robots con la flexibilidad única que nos aporta el material de *LEGO EDUCATION*.

Inicia de una forma amena a los alumnos en la programación informática mediante su aplicación en robots sencillos al principio y más complejos a lo largo de la escolaridad.

Esta actividad está dirigida a los alumnos de Educación Primaria y Secundaria.

PRIMARIA - MÉTODO LEGO-ROBOTIX ON-LINE (DE 4.º A 6.º E. PRIMARIA)

En *LEGO-ROBOTIX* desarrollamos proyectos que despiertan el interés en STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) en formato on-line durante este curso, mediante el uso de diferentes recursos tecnológicos.

El formato *online* se seguirá por *Microsoft Teams* con grupos reducidos (6-8 alumnos por sesión) y con material propio que se recogerá en nuestra Sede. **El Robot que se va a utilizar será el NXT MINDSTORM de segunda mano con cargador y batería recargable a un precio ajustado (cuyo valor en mercado nuevo estaría alrededor de 350€).**

¿Por qué elegir *LEGO ROBOTIX* como actividad extraescolar de primaria?

- Se desarrolla la creatividad.
- Se aprenden nociones básicas de programación, mecánica o electrónica.
- Se encuentran soluciones a los problemas que se van presentando a la hora de construir y programar un robot.

Los horarios son los siguientes:

- HORARIO ON-LINE: MARTES, de 18:00 h a 19:30 h

MATRÍCULA Y PAGO

La inscripción se realiza mediante la plataforma ALEXIA, marcando la actividad y el horario seleccionado entre los **días 1 y 9 de octubre**.

No es posible darse de baja a mitad de trimestre, pero sí avisando antes del siguiente trimestre, informando en Administración (daleon.administración@fefcoll.org) y al Coordinador de la actividad mediante e-mail (extraescolares.leon@fefcoll.org) de dicha baja.

Las cuotas se cobrarán en octubre, enero y abril. El pago debe de ser domiciliado. No se admitirán cobros en efectivo en la administración del colegio.

Matrícula con Material: **110 €** (GRAN OPORTUNIDAD DE TENER UN ROBOT EN CASA)

El precio de las clases, en función de los días lectivos de cada trimestre son:

1.º trimestre: 126 €

2.º trimestre: 126 €

3.º trimestre: 84 €

INICIO Y FIN DE LA ACTIVIDAD: Comenzarán el día **13 de octubre** y finalizarán el **31 de mayo**.

SECUNDARIA - MÉTODO PROGRAMACIÓN AVANZADA (E.S.O.)- ALGORITHMICS

Escuela internacional de programación donde se desarrollan habilidades académicas aplicables a cualquier nivel de grado, y habilidades vitales críticas que al alumno le será útil en su futuro personal y profesional como la ORGANIZACIÓN, la PERSEVERANCIA y la RESOLUCIÓN de problemas. Creemos que introducir a los jóvenes a un mundo de algoritmos, códigos y tecnología también desarrolla sus habilidades analíticas, el procesamiento lógico, la creatividad...todo esto en un entorno adaptado a sus intereses como la creación de videojuegos, aplicaciones web, etc. a través del lenguaje de programación *PYTHON*.

HORARIOS CLASES INTRODUCTORIAS DE PRUEBA:

- ON LINE: Se avisará del día y hora.

HORARIOS CLASES ON-LINE: LUNES: de 18:00 h a 19:30 h

El plazo de matriculación terminará el 9 octubre y empezaremos las clases después del 12 de octubre. El curso finalizará el 31 de mayo.

Hasta el 3 de octubre la matrícula es GRATUITA.

Y el precio especial para los antiguos alumnos de ROBOTIX es: **62€/mes**

PRECIO PARA ALUMNOS QUE NO HAYAN ESTADO EN ROBOTIX ANTES: **67€/mes**

COMPORTAMIENTO

El buen comportamiento de los alumnos es imprescindible para la asistencia a las clases, reservándose el colegio la posibilidad de anulación del derecho de asistencia a las clases en caso de faltas continuadas de comportamiento.

GRUPOS: No se formará grupo si no se alcanza un mínimo de **10 alumnos**.

MATRÍCULA Y PAGO

La inscripción se realiza mediante la plataforma ALEXIA, marcando la actividad y el horario seleccionado entre los **días 1 y 9 de octubre**.

No es posible darse de baja a mitad de trimestre, pero sí avisando antes del siguiente trimestre, informando en Administración (daleon.administración@fefcoll.org) y al Coordinador de la actividad mediante e-mail (extraescolares.leon@fefcoll.org) de dicha baja.

Las cuotas se cobrarán en mensualidades, al comienzo de cada mes. El pago debe de ser domiciliado. No se admitirán cobros en efectivo en la administración del colegio.

Debido a la situación sanitaria actual y a las directrices dispuestas por la Administración Educativa, esta actividad será ofertada solo de **forma telemática**, mediante vídeollamadas que se realizarán a través de la **plataforma Microsoft Teams**, utilizando la cuenta FEFCOLL de cada alumno, según el horario establecido para cada actividad.