



Estimadas familias,

El pasado curso fue un curso con importantes hitos. Ampliamos nuestras actividades incorporando el taller de bricolaje en el que desarrollamos numerosos proyectos con arcilla, madera, cartón, circuitos eléctricos, magnetismo y sistemas mecánicos. Implantamos el trabajo por proyectos colaborativos que dieron sus frutos con las ciberflores que presentamos en el ciberjardín de la Safor, el proyecto colaborativo impulsado por la cátedra de innovación de la universidad politécnica de Gandia, y celebramos una clausura del curso congregando a los más de 300 alumnos de pulsión en el encuentro Pulsión Robot & Gaming Exhibition donde el público asistente pudo admirar las creaciones de nuestros alumnos y se creó un sentimiento de comunidad creativa y colaborativa. Por todo esto queremos agradecer vuestro compromiso y dedicación.

Para este nuevo curso 2019-2020 seguiremos con la metodología de trabajo colaborativo por proyectos, dándole continuidad a la comunidad de programación de Scratch y participando en los proyectos impulsados por la cátedra de innovación de la universidad. Además aquellos alumnos que lo deseen (a partir de 8 años) podrán entrenarse y presentarse al torneo colaborativo internacional MakeX, donde utilizando el robot educativo mBot de Makeblock, los participantes deberán emplear pensamiento lógico y computacional, aprender estrategias colaborativas trabajando en alianzas y desarrollar habilidades de solución de problemas.

Este nuevo curso será nuestro quinto aniversario. Nuestros alumnos más veteranos cumplirán ya 5 años de trayectoria y esto nos va a permitir adentrarnos en dos nuevos ámbitos tecnológicos con una especial progresión en los próximos años: la realidad virtual y el internet de las cosas (IOT: Internet Of Things). Nuestra metodología de trabajo en equipo, con grupos heterogéneos y aprendizaje por exploración favorecerá que todos los alumnos puedan adentrarse en estos ámbitos

CURSO 2019-2020

desde sus intereses y capacidades. Todos los alumnos tendrán acceso a todos los recursos y espacios, si bien serán acompañados por profesores dedicados en dos segmentos de edad: de 4 a 7 años y de 8 años en adelante.



IOT: el Internet de las Cosas es "la interconexión a través de Internet de dispositivos informáticos integrados en objetos cotidianos, lo que les permite enviar y recibir datos". En otras palabras, IoT conecta tus dispositivos a Internet, o a otros aparatos, para que puedan tener acceso a la red y realizar nuevas funciones, como por ejemplo controlar elementos inteligentes de forma remota, y recibir alertas y actualizaciones de estado. Se refiere a los miles de millones de dispositivos físicos en todo el mundo que ahora están conectados a Internet, recolectando y compartiendo datos.

Gracias a las redes inalámbricas 5G y el bajo coste de los nuevos procesadores, es posible que casi cualquier cosa, desde una aspiradora inteligente hasta un vehículo autónomo, forme parte de la IoT. Esto agrega un nivel de inteligencia digital a los dispositivos

que les permite comunicar datos en tiempo real sin la participación de un ser humano, fusionando de alguna manera el mundo digital con el mundo físico.



Contenidos curso 2019-20

- Diseño e impresión 3D
- Espacio maker - Taller de bricolaje
- Taller de ciencia experimental
- Taller de creatividad artística y su fusión con las tecnologías
- Mecánica, circuitos eléctricos, sensores, actuadores, motores, microcontroladores y estructuras robóticas
- Lenguajes de programación, desarrollo de programas y videojuegos
- Realidad Virtual
- Internet de las cosas (IOT)
- Trabajo en equipo, liderazgo, resolución de conflictos
- Desarrollo personal y social



Sant Vicent Ferrer, 55, Gandia
962.044.111
www.pulsionlab.com

pulsión
EXPERIMENTACIÓN | APRENDIZAJE | CONSCIENCIA

CURSO 2019-2020

Las sesiones continúan siendo de 1h 30min, permitiendo iniciar la actividad acogiendo a los participantes en una asamblea en la que crear el clima de trabajo y colaboración, conectando con el estado de ánimo con el que cada participante llega al taller, y con su interés y necesidad específica cada día, liberando las tensiones y propiciando un momento de reflexión y autoconocimiento que podrá darse a través de ejercicios de relajación, juegos grupales, dinámicas de crecimiento personal o liberando tensiones en el espacio de movimiento y psicomotricidad. Creemos que el movimiento y la acción son uno pilares donde se construye el edificio de los aprendizajes. Somos conscientes de que el conocimiento y reconocimiento del propio cuerpo y estado emocional sereno son el paso previo e indispensable al verdadero aprendizaje y movimiento de la mente.



Para las familias incorporamos una reunión de tutoría al inicio de curso y tantas como fuesen necesarias a lo largo del curso.

Horarios:

16:00 a 17:30 o 17:30 a 19:00

1 sesión de 1h 30min a la semana (Lunes, Martes, Miércoles, Jueves o Viernes)

Calendario escolar 2019-2020

Inicio del curso: 9 septiembre de 2019

Fin del curso: 26 de junio de 2020

Seguimos el calendario lectivo escolar, cuando no hay colegio no hay clases.

Precio

Matrícula no retornable: 35€, en concepto de reserva de plaza y materiales.

Mensualidad: 45€ (descuento de 3€ en caso de hermanos o dos días/semana)

La cuota mensual no aumenta en caso de días extra.

No se recuperan clases.

No habrá devolución en caso de festivos nacionales, autonómicos y/o locales.

Sant Vicent Ferrer, 55, Gandia
962.044.111
www.pulsionlab.com

pulsión
EXPERIMENTACIÓN | APRENDIZAJE | CONSCIENCIA

Periodo de Matrícula

Del 17 al 28 de junio renovación de matrícula de los actuales alumnos.

Del 1 al 12 de julio y del 2 al 6 de septiembre matriculación de nuevos alumnos según disponibilidad de plazas.

