



en colaboración con



# TRINITY WALTON STEM PROGRAMME

## **Trinity Walton STEM Programme**

Emerald, en colaboración con el prestigioso Trinity Walton Club, se complace en ofrecer un programa nuevo y único que permite a los estudiantes mejorar sus conocimientos de STEM (un acrónimo en inglés de science, technology, engineering y mathematics) mientras mejoran sus habilidades en el idioma inglés.

Los estudiantes con edades comprendidas entre 13-14 y 15-17 se unirán a un

campamento STEM en Trinity Walton Club, en el Trinity College de Dublin. Tendrán la oportunidad de ampliar su vocabulario científico, así como mejorar sus habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico. Los estudiantes trabajarán en equipo junto a expertos de STEM y participarán en actividades tales como el diseño de funciones matemáticas; construir proyectos microcontrolados; y divirtiéndose con las Leyes del Movimiento.



#### De un vistazo:

Dónde	Dublin, Irlanda				
Edad	13 - 17				
Duración	2 semanas				
Horas	10 horas de enseñanza general de inglés por semana. 10 horas de curso STEM por semana				

2018 Fechas	Alojamiento residencial: 16 / Jul - 27 / Jul <b>Trinity College</b>
Centros	Trinity College
Nota	Los estudiantes se agruparán por edad: 13 - 14 y 15 - 17
Codigo	SUM9R – Residential Acommodation

#### Conoce más:

- 10 horas de Inglés general en clases grupales por semana.
- 10 horas de sesiones de física, matemáticas, ingeniería y tecnología por semana (programa específico por edad)
- Talleres y actividades relacionados con STEM, 2 tardes por semana
- Se requiere un nivel mínimo de intermedio superior (CEFR B2)
- Comienza en fechas fijas y se requiere un número mínimo de participantes.
- Gran variedad de actividades por las tardes y noches.
- Una excursión de un día cada fin de semana a lugares de interés cultural.
- Disponible con alojamiento residencial.

#### **Trinity Walton Club**

Trinity Walton Club es un club STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) con sede en Trinity College Dublin. En el Club, los estudiantes se conectan con personas de ideas y modelos a seguir. STEM y cada día se acercan a una experiencia de aprendizaje estimulante donde participan en una serie de desafiantes sesiones y actividades de STEM. iTrinity Walton

Club se esfuerza por apoyar a todos los estudiantes para que alcance su potencial STEM y experimente con un montón de momentos Eureka!

#### **Ernest TS Walton**

Trinity Walton Club fue nombrado en memoria de ETS Walton, que estudió Matemáticas y Ciencias en Trinity (1922-26) y obtuvo su Master en 1927. Después de los estudios de doctorado en Cambridge con Ernest Rutherford, colaboró con John Cockcroft para desarrollar un acelerador de partículas para llevar a cabo la primera "división del átomo" artificial en 1932. Regresó como miembro del personal de Trinity en 1934 y más tarde se convirtió en profesor. En 1951 él y Cockcroft fueron galardonados con el Premio Nobel de Física.

#### Que está incluido:

- Clases (60 minutos por lección).
- Uso de libros de texto y materiales de enseñanza.
- Diploma al completar el curso.
- Kit de bienvenida con guías y mapas.
- Casa de familia o alojamiento residencial con pensión completa.
- Programa de actividades extracurriculares (de lunes a viernes).
- Una excursión de un día completo cada semana.
- Costos de transporte hacia y desde la escuela (si no es posible ir a pie) y hacia y desde las actividades.
- Tasas de registro y administración

### Ejemplo de programa en residencia:

Semana 1	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
8.00-9.00	Breakfast	Breakfas t	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast

Semana 1	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
9.30-11.30	Level Test & Orientation	Session	English Lesson	Enginnering Lesson	English lesson	Visit to Birr Observatory	Free Day
11.30-11.45	Break	Break	Break	Break	Break		
11.45-13.45	Maths session	English lesson	Technology and Project session	English Lesson	Technology and Project session		
13.45-14.45	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		
14.45-17.00	City Centre Orientation		Sports	Engineering Activity	STEM Speaker Series		
18.00-19.00	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner
Evening		Irish Music	Magic Show	Themed Disco	Movie Night	Challenge / Games night	Karaoke

#### Plazas sujetas a disponibilidad. Consúltenos.

Contacto:

José María Rodrigo Alario INMERSIA. Inmersión en Inglés en Irlanda

Teléfono: 629 38 23 24 Madrid

josemariarodrigo@inmersia.org www.inmersia.org