



Institución  
Educativa SEK  
Pioneros desde 1892

# EXCELENCIA

CURSO DE ENRIQUECIMIENTO  
ON LINE

Curso 2020-21



# EXCELENCIA

CURSO DE ENRIQUECIMIENTO ON LINE

Curso 2020-21



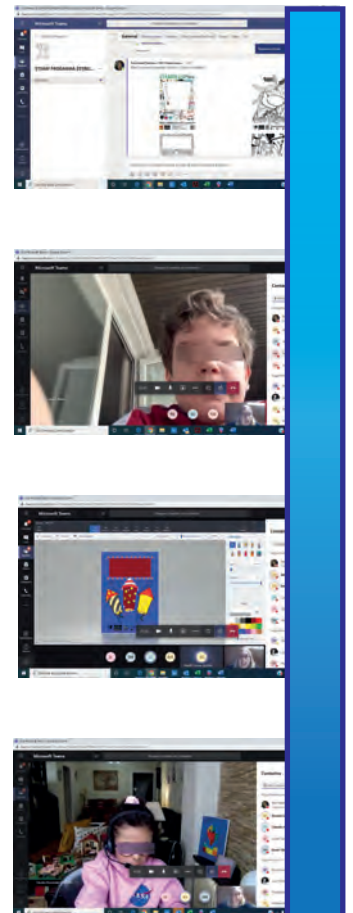
## ¿QUÉ ES EL PROGRAMA EXCELENCIA?

El nuevo curso académico 20-21, plantea nuevas perspectivas de aprendizaje dentro de los entornos escolares y extra-escolares. Por este motivo la Institución SEK, y concretamente el Programa Estrella, crea de forma complementaria al Programa un Curso on-line de actividades de enriquecimiento que tiene como objetivo fundamental ampliar los horizontes de conocimiento y motivar a los alumnos brillantes hacia áreas que pueden ser de su interés y que no están habitualmente incluidas en el currículum. De otra parte amplía el espacio geográfico ya que pueden acceder alumnos desde cualquier región o país.

Muchos de estos niños y jóvenes no encuentran en el aula ordinaria la motivación que mantenga y amplíe sus intereses, por ello desde el Curso Excelencia hemos creado un grupo de actividades diseñadas de forma específica para activar el desarrollo cognitivo y potenciar las funciones del pensamiento hacia el alto rendimiento.

A los participantes se les plantean diseños muy activos, retos, y propuestas dentro de las líneas psicopedagógicas más eficaces, Aula Inteligente, Inteligencias Múltiples, Flipped Classroom, Inteligencia Práctica etc...

Se trata de sesiones para ampliar y enriquecer conocimientos desarrolladas en interacción directa entre profesores y alumnos. Son llevadas a cabo por profesionales especializados y en grupos reducidos de alumnos, a través de la plataforma Teams, para que se mantenga una atención personalizada y se generen interacciones entre los estudiantes. Un parte importantes de actividades se realizaran de forma cooperativa y grupal.



Institución  
Educativa SEK  
Pioneros desde 1892



## NUESTRA PROPUESTA

El curso tiene dos grupos de actividades: una dirigida a alumnos entre 8 y 11 años y otras a alumnos de 12 a 15 años.

Son actividades semanales distribuidas en dos horas cada día (2 materias el martes, 2 el miércoles y 2 el jueves). Se puede optar desde dos a cuatro asignaturas a la semana, en los horarios asignados.

## CURIOSIARTE

A través del área Curiosiarte queremos potenciar la motivación y curiosidad natural del alumno partiendo del Arte como hilo conductor. Mediante el descubrimiento de artistas influyentes en diversas corrientes pictóricas a nivel mundial, acercaremos a los niños a una nueva forma de ver el arte. El desarrollo de la creatividad y del pensamiento divergente adquiere un papel relevante y supone uno de los objetivos prioritarios del área.

*Profesora: Diana Martínez.*

*Psicóloga, Orientadora Especialista en Altas Capacidades: Profesora de la Universidad Camilo José Cela. Profesora del Programa Estrella.*

## GRANDES ENIGMAS

En este curso vamos a conocer grandes enigmas que aun a día de hoy hay en nuestro mundo. Investigaremos a fondo sobre la información que tenemos a nuestro alcance y las hipótesis más fiables, para luego poder crear nuestras propias conjeturas. El curso se realizará de forma online con una metodología amena e intentando que participen todos los integrantes, se combinará con videos o medios digitales y siempre desarrollaremos alguna actividad relacionada.

Algunos temas que trataremos son los Moais, culturas antiguas, inventos imposibles, objetos fuera de su tiempo... entre otros muchos temas sorprendentes.

*Profesora: Elena Melgar Chicharro*

*Psicóloga: Experta de Desarrollo de la Inteligencia Capacidad Superior y Neuropsicología. Colaboradora del Programa Estrella.*

## VIAJES EN EL TIEMPO

Viajaremos a través del tiempo descubriendo nuevas culturas, lugares y sociedades. A través de nuestra máquina del tiempo, nos iremos moviendo a través del pasado, presente y futuro, conociendo las características propias de cada época, quiénes habitaban en ella y cómo era su forma de vida.

Antes de acabar cada clase seleccionaremos a qué fecha viajaremos en el siguiente día, por lo que los niños podrán participar en la decisión. Las clases se darán de manera online intentando fomentar la participación y las relaciones sociales entre los participantes. Nos apoyaremos de material audiovisual y realizaremos actividades relacionadas con el tema a tratar.

Algunas épocas que veremos son el antiguo Egipto, prehistoria, Edad Media y conoceremos posibles futuros entre otras muchas épocas más.

*Profesora: Elena Melgar Chicharro*

*Psicóloga: Experta de Desarrollo de la Inteligencia Capacidad Superior y Neuropsicología. Colaboradora del Programa Estrella.*

## GEOMETRÍA FRACTAL.

La Geometría Fractal es una rama de las matemáticas que está presente en grandes avances de campos de estudio tan diferentes como la medicina, biología, astronomía, geografía, arquitectura, tecnología, y un largo etcétera.

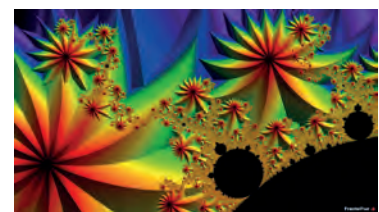
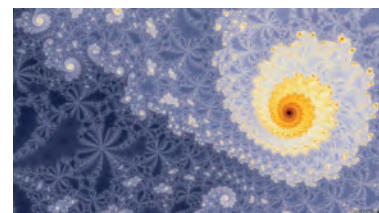
Desde el punto de vista matemático hablamos de la mejor aproximación que conocemos para comprender los diseños que crea la naturaleza. Pero, además, mediante el uso de algoritmos informáticos, también permite crear las impresionantes obras de arte digital que comúnmente se conocen como "Fractales".

Se hace evidente que, además de ofrecer contenidos extracurriculares a nuestros estudiantes, la Geometría Fractal permite establecer conexiones didácticas entre muy diferentes áreas de estudio, proporcionando así un escenario de transversalidad, ideal para que nuestros alumnos sientan la libertad de tomar el camino que deseen durante su proceso de aprendizaje. Los alumnos de esta área desarrollarán su potencial artístico, y su "pensamiento computacional" mediante la programación de algoritmos.

El proyecto para este curso 2020-21 pretende desarrollar en nuestros alumnos una visión matemática de su entorno, mediante el reconocimiento y la aplicación de ideas geométricas en áreas fuera de las matemáticas, como por ejemplo en el arte, en la naturaleza, o en la vida cotidiana.

*Profesor: Sergio Cepeda.*

*Experto en el desarrollo de la inteligencia, capacidad superior y neuropsicología. Universidad Camilo José Cela de Madrid. Profesor de Geometría Fractal en programas de atención educativa para jóvenes con Altas Capacidades Intelectuales. Programa Estrella y Programa ADA.*



**Institución Educativa SEK**  
Pioneros desde 1892

## ESCUELA DE EMPRENDIMIENTO.

El futuro se plantea como una realidad en constante cambio y con desafíos importantes a nivel global. ¿Qué es lo que un emprendedor ve en ese futuro? ...Un mundo lleno de oportunidades. Esta es la filosofía de nuestra área: capacitar al alumnado con las habilidades y herramientas necesarias para despertar y desarrollar un espíritu emprendedor.

Juntos vamos a recrear la formación de una empresa. Desarrollaremos un plan de negocio, marketing, compras y producción, financiero y social. Y lo haremos de forma diferente basándonos en el funcionamiento real y actual del día a día de una empresa. De empresario a futuro empresario, de emprendedor a emprendedor. Tan importante como vivir de cerca la experiencia de crear una empresa es dotarnos de las aptitudes necesarias para ser capaces de hacerlo. Los alumnos pueden hacer que el futuro dependa de ellos.

*Profesora: Maribel Herranz Miguel*

*Profesora y colaboradora del Programa Estrella para altas capacidades.*

*Experta en el desarrollo de la inteligencia, capacidad superior y neuropsicología.*

*Empresaria y diseñadora textil, ha colaborado con las firmas más relevantes del sector. Especializada y formada durante los últimos años en moda sostenible, (Químicos y sustancias, estrategias de Ecodiseño, packaging sostenible, slow fashion). Empresaria de marketing y comunicación.*

## STEAM

Con esta actividad complementamos el aprendizaje de contenidos científicos y tecnológicos con el desarrollo del pensamiento divergente y el incremento de la creatividad del alumnado. La creatividad puede hacerse patente tanto en el proceso como en el resultado, la solución o el producto. Existen numerosos modelos de comportamientos creativos; el pensamiento lateral y el divergente son claros indicadores de que ha habido procesos de pensamiento creativo.

Vamos a realizar actividades relacionadas con diseño, edición fotográfica, creación de planos, vídeo, y nos sumergiremos en museos y lugares en Realidad virtual semiinmersiva.

*Profesora: Anabel Sánchez Cabana*

*Licenciada en Bellas Artes en la UCM. Master en Diseño e impresión digital. Diseño de interiores por la Escuela de Artes y Oficios de Madrid. Experta en el desarrollo de la inteligencia, capacidad superior y neuropsicología. Profesora de Artes Visuales y STEAM en el Colegio Internacional SEK-Ciudalcampo. Profesora en el Programa Estrella.*

## REALIDAD VIRTUAL.

Las nuevas tecnologías han cambiado por completo nuestro entorno, es decir, nuestro mundo real. Si hablamos de mundos virtuales, en los últimos años el término de realidad virtual parece haberse apropiado del panorama. Qué es, o cómo puede ser desarrollada son algunos planteamientos de este curso. Realizaremos fotografía 360º, editaremos fotos esféricas, crearemos nuestros propios tours virtuales en plataforma y visitaremos el mundo de forma virtual.

*Profesora: Anabel Sánchez Cabana*

*Licenciada en Bellas Artes en la UCM. Master en Diseño e impresión digital. Diseño de interiores por la Escuela de Artes y Oficios de Madrid. Experta en el desarrollo de la inteligencia, capacidad superior y neuropsicología. Profesora de Artes Visuales y STEAM en el Colegio Internacional SEK-Ciudalcampo. Profesora en el Programa Estrella.*

## CINEMATIC

Desde sus comienzos, la música ha ejercido un papel fundamental junto a la imagen.

Se realizará un recorrido fundamental por los principales recursos compositivos de la música dentro del cine español e internacional, estudiando la relación entre música, sonido e imagen a través del análisis de secuencias audiovisuales.

Desarrollaremos el pensamiento creativo, y la sensibilidad musical para poder componer música destinada a diversos géneros dramáticos.

A través de esta área pionera, se aplicarán los conocimientos musicales para crear un producto concreto, fomentando el aprendizaje significativo.

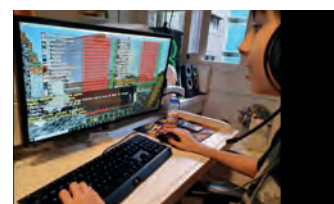
*Profesora: Natalia López Martínez*

*Grado Superior en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Northern College of Music de Manchester. Máster en Formación del Profesorado, Máster en Educación Internacional y Bilingüismo y Experto en Altas Capacidades. Ha formado parte de la Joven Orquesta y Coro de la Comunidad de Madrid entre otras. Actualmente es profesora de Música en el Colegio Internacional SEK-El Castillo y colaboradora en el Programa Estrella. Flautista en la Orquesta Filarmónica ProArte.*

## ESCRITURA CREATIVA

La escritura creativa tiene una gran importancia porque su práctica no solo aporta una mejora en sus habilidades motrices, ortográficas y de mejora de vocabulario sino que también les ayuda a retener información con mayor intensidad, potencia el aprendizaje y el neurodesarrollo, estimulando sus circuitos neuronales y de una forma colateral ayuda a desarrollar la empatía, la habilidad de escuchar, la concentración, la reflexión y la gestión de juicios ajenos tanto positivos como negativos.

*Profesora: Berta Pedreira*



**Institución Educativa SEK**  
Pioneros desde 1892



## REQUISITOS

Un ordenador, una conexión wifi, y una alta motivación.

## HORARIOS DEL CURSO EXCELENCIA ON LINE

### DE 8 A 11 AÑOS

ACTIVIDAD	GRANDES ENIGMAS	CURIOSIARTE	ESCRITURA CREATIVA	GEOMETRÍA FRACTAL	VIAJES EN EL TIEMPO	STEAM
PROFESOR	Elena Melgar	Diana Martínez	Berta Pedreira	Sergio Cepeda	Elena Melgar	Anabel Sánchez
DÍA DE LA SEMANA	Martes	Martes	Miércoles	Miércoles	Jueves	Jueves
HORARIO	17.30 a 18.30 h	18.30 a 19.30 h	17.30 a 18.30 h	18.30 a 19.30 h	17.30 a 18.30 h	18.30 a 19.30 h

### DE 12 A 15 AÑOS

ACTIVIDAD	GEOMETRÍA FRACTAL	REALIDAD VIRTUAL	CINEMATIC	ESCUELA DE EMPRENDIMIENTO
PROFESOR	Sergio Cepeda	Anabel Sánchez	Natalia López	Maribel Herranz
DÍA DE LA SEMANA	Martes	Martes	Jueves	Jueves
HORARIO	17.30 a 18.30 h	18.30 a 19.30 h	17.30 a 18.30 h	18.30 a 19.30 h

## PRECIOS

4 Actividades a elegir: 150 €

2 Actividades a elegir: 80€

## INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN:

[programaestrella@sek.es](mailto:programaestrella@sek.es)

resaltando ON LINE



**Institución Educativa SEK**  
Pioneros desde 1892