

¿Quién está detrás de #STEM_for_Teens?

Con el apoyo de Google nace #STEM_for_Teens, una iniciativa de la Sociedad Científica Informática de España (SCIE) compartida con la Real Academia de Ingeniería, Real Sociedad Matemática Española, Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), Real Sociedad Española de Física, Real Sociedad Española de Química. Colaboran así mismo la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII), Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería Informática (CCII), Asociación Andaluza de Profesores de Informática (AAPRI), Asociación de Profesores de Informática de la Comunidad Valenciana (APICV), Asociación de Profesores de Informática de Madrid (APIMadrid), Asociación de Profesores de Informática de Cantabria (APIC), Asociación de Profesores de Informática de Castilla-La Mancha (ARPICM), y la Fundación Junior Achievement.



#STEM_for_Teens



#STEM_for_Teens es un concurso educativo que tiene como objetivo fomentar las vocaciones STEM entre los jóvenes, en especial entre las chicas

¿Quieres que tus alumnos formen parte de este proyecto?

¡Serán ellos quienes motiven a otros chic@s a estudiar carreras STEM!

¡PARTICIPA!
www.stemforteens.org

¿Qué es #STEM_for_Teens?

#STEM_for_Teens es un concurso educativo que tiene como objetivo fomentar las vocaciones STEM entre los jóvenes, en especial entre las chicas. Serán tus alumnos quienes se conviertan en los protagonistas del proyecto elaborando sus propios vídeos con el objetivo de animar a otros jóvenes a conocer de cerca estas profesiones.

¡Los mejores vídeos serán premiados con productos tecnológicos de Google!

¿Tus alumnos cursan 3º y 4º de secundaria?

¡Inscríbeles en el concurso #STEM_for_Teens!

Forma equipos de 3-5 alumnos y pídeles que graben con un dispositivo móvil un vídeo de una duración máxima de tres minutos en el que promocionen las vocaciones STEM entre jóvenes como ellos.

El contenido de los mismos debe corresponder a una de estas cinco categorías: Ingeniería, matemáticas, física, química o informática.

¿Cuáles son los premios?

¡Podéis ser los ganadores de un Google Chromecast para cada uno de los miembros del equipo y un Google Home Mini para el profesor responsable!

Fases del concurso



Periodo de inscripción
Del 9 de enero al 15 de marzo



Valoración del jurado
Del 18 al 22 de marzo



Anuncio de los ganadores
25 de marzo



Entrega de premios
2ª semana de abril

¿Por qué es importante #STEM_for_Teens?

- Se prevé que la demanda de perfiles STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en Europa crezca un 14% para 2020.
- La probabilidad de tener empleo en estas áreas, será mayor.
- La presencia de mujeres en STEM es notablemente inferior a la de los hombres. En algunas áreas como tecnologías de la información y la comunicación, representan únicamente el 12%.

Fuentes: OCDE y CEDEFOP

¿Cómo participar?

- 1 Lee las bases del concurso (www.stemforteens.org)
- 2 Forma equipos de entre 3-5 estudiantes. Todos los equipos deberán tener diversidad de género, es decir, cada equipo debe tener representación tanto femenina como masculina.
- 3 Cada equipo debe elaborar el guion de un vídeo de una duración máxima de 3 minutos. Para el diseño del contenido del vídeo deben elegir una de las cinco categorías en las que se inscribirán: Ingeniería, Matemáticas, Física, Química o Informática.
- 4 Los alumnos grabarán el vídeo y para ello utilizarán un dispositivo móvil.
- 5 Una vez tengan el vídeo terminado y editado por ellos mismos, deberán subirlo a Youtube.
- 6 Para inscribir a tus alumnos, debes haber recabado las autorizaciones de los tutores legales de los alumnos en materia de protección de datos e imagen y de propiedad intelectual.
- 7 Cada equipo deberá escribir un breve texto en el que explique el contenido de su vídeo y su motivación para participar en esta iniciativa.
- 8 Finalmente, como profesor responsable, inscribirás a cada equipo de alumnos en el siguiente formulario. No debes olvidar incluir el breve texto de los alumnos y el link de sus vídeos subidos a Youtube.

En caso de duda ¡contáctanos!
stemforteens@fundacionjaes.org