



RETO EIA – Anímate a la Física EIA

El programa de **Física de la Universidad EIA** tiene el gusto de invitar a los estudiantes de instituciones educativas de colegio a participar en el **Concurso RETO EIA – Física 2018**.

El propósito del concurso es ofrecer a los estudiantes de cualquier institución de secundaria del país una oportunidad para realizar una animación computarizada de un tema de Física: Mecánica, hidrodinámica, termodinámica, electromagnetismo, ondas: acústica y óptica, mecánica cuántica, gravitación.

1. ¿Quiénes pueden participar?

Estudiantes de colegios de los grados 10 y 11. Se pueden conformar equipos con máximo tres estudiantes (pueden ser de los distintos grados y/o instituciones educativas). Máximo 30 grupos, cupos limitados por orden de presentación.

2. Inscripciones y envío de propuestas. Los participantes deben hacer una sesión de derechos a la Universidad EIA, (firma de documento anexo).

Del 21 de agosto al 10 de septiembre.

3. Evaluación y premiación.

Los estudiantes deberán diseñar e implementar una animación de un evento físico en las áreas mencionadas arriba, con una duración máxima de 90 segundos, en un formato de fácil lectura y portabilidad para internet, dispositivos móviles, tabletas o computadores. Se debe enviar al correo pregradofisica@eia.edu.co antes del 10 de septiembre de 2018.

Para la evaluación se tendrán presentes los siguientes criterios:

- 1) Rigor científico del evento físico presentado en la animación.
- 2) Originalidad y estética de la animación.
- 3) Uso del tiempo, hasta 90 segundos máximo.
- 4) Portabilidad digital y tamaño del archivo.

3.1. Prueba

Una calificación preliminar será realizada por el grupo de profesores del pregrado de Física y/o invitados. Este jurado elegirá 10 trabajos de acuerdo a los criterios anteriores. Las 10 animaciones seleccionadas se presentarán el 25 de septiembre, cada grupo hará una breve presentación (5 minutos) donde cuente su motivación para haber participado y breve explicación de su animación, todos los equipos participantes recibirán certificado, el comité de calificación definirá los tres primeros puestos y se procederá a la premiación. Las animaciones que cumplan con los requisitos se harán públicas por algún medio de la Universidad EIA, con el debido reconocimiento a sus autores y las instituciones que representan.

3.2. Competencia y premiación - Anímate a la Física EIA.

Fecha y hora: 25 de septiembre de 2018 de las 13:00 a las 15 horas.