



RETO EIA - Innovación Biomédica 2018.

El programa de **Ingeniería Biomédica de la Universidad EIA** tiene el gusto de invitar a los estudiantes de colegio a participar en el **Concurso RETO EIA – Innovación Biomédica 2018.**

El propósito del concurso es ofrecer a los estudiantes de colegio una oportunidad para conceptualizar y proponer soluciones alrededor de las enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson, el alzhéimer, entre otras; o la disminución en el desempeño de algunas funciones motrices o mentales en el adulto mayor. Ambas, condiciones muy frecuentes en nuestra sociedad actual.

Vive la experiencia de inventar y diseñar una solución que le permita a estas personas ejercitar su mente o cuerpo a través de juego físico o virtual y presenta tu diseño en el concurso - Innovación Biomédica 2018.

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 colegios). Por ejemplo, un equipo podría estar conformado por un estudiante del grado 10 del colegio A, un estudiante del grado 11 del colegio B y una estudiante del grado décimo del colegio C.

Máximo 30 grupos, cupos limitados

2. Inscripciones

Del 21 de agosto al 7 de septiembre 2018.

3. Presentación de soluciones y premiación

Los estudiantes deberán diseñar una solución que permita a las personas con enfermedades neurodegenerativas o a los adultos mayores, ejercitar su mente o cuerpo para evitar la disminución en el desempeño de una actividad motriz o mental.

El diseño puede ser un plano, un cad, un prototipo físico, la presentación de la interfaz de un juego virtual o el desarrollo de una aplicación, software o videojuego.

Se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- Impacto en la población: Número de personas beneficiadas y tipo de actividad que permite ejercitar.
- Innovación: Idea novedosa que tenga potencial de mercado
- Viabilidad: Que pueda realizarse con la tecnología disponible actualmente
- Asequibilidad: Que su costo permita a las personas poderlo adquirir

3.1. Presentación de soluciones

La calificación será realizada el día de la presentación de las soluciones por los docentes del programa y/o invitados.

La presentación de los diseños debe durar máximo diez minutos.

Para la realización de la presentación cuentan con un videobeam para proyectar el contenido digital.

La información que se vaya a proyectar en el videobeam deben llevarla en una usb.

Adicionalmente, pueden llevar el material físico de apoyo que requieran.

Habrán diferentes salas de presentación en las que participarán simultáneamente varios equipos. Las mejores propuestas realizarán una presentación final para definir de acuerdo con el puntaje obtenido, los tres primeros puestos.

En caso de empate, el jurado ponderará el avance del diseño o desarrollo, el uso eficiente de recursos, y el trabajo en equipo.

3.2. Presentaciones y premiación – Innovación Biomédica:

Fecha y hora:

28 de septiembre de 2018 de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

Se seleccionará 1º, 2º y 3º puesto según lo mencionado anteriormente.

¡ANÍMATE A PARTICIPAR!