

VOLUNTARIADO

LLAMADA MAESTRA

CONVERSACIONES CON EXPERTOS STEM

¡Comparte tu conocimiento con estudiantes de secundaria!

¿Cómo participar?

- 1. Aplica a nuestra convocatoria 2020.**
Llena el formulario entrando al link: http://bit.ly/llamada_maestra, así podremos conocer tus intereses profesionales y darte el proyecto de Biodiseño que más se relacione con tu perfil.
- 2.** Tus información quedará registrada en nuestra base de datos de voluntarios y te asignaremos un grupo de estudiantes y te notificaremos una vez se haya hecho el 'match'.
- 3.** Si decides inscribirte, antes de cada llamada, tanto tú como el grupo de estudiantes deberán prepararse bien. Para esto, **te enviaremos unas guías antes de cada sesión**, que te ayudarán a estructurar cada una de las llamadas.

Estos son los objetivos generales de las cuatro llamadas. En el formulario podrás indicar tu preferencia de horario.

Llamada	Objetivo
Primera llamada	Presentarse y generar empatía entre el asesor y el grupo.
Segunda llamada	Los estudiantes presentan sus dos ideas y el experto les da asesoría sobre sus planteamientos.
Tercera llamada	Seguimiento a la evolución de la idea elegida por los estudiantes y asesoría sobre cómo prototiparla.
Cuarta llamada	Revisión de los resultados de los prototipos y comentarios finales sobre el proyecto.

SI TIENES ALGUNA DUDA ESCRIBENOS A:
atarraya@uniandes.edu.co

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Qué es biodiseño?

El biodiseño une los intereses de los campos relacionados con las ciencias biológicas y el diseño para imaginar el futuro e investigar cómo podemos volvernos una sociedad más sostenible. Explora el uso de seres vivos (como hongos, algas, levaduras, bacterias y tejidos celulares), observa la naturaleza y la imita o trabaja en áreas más complejas como la biología sintética.





2. ¿De qué se trata el proyecto Biodiseño en colegios?

Desde la Universidad de los Andes, llevaremos la metodología de biodiseño a **colegios públicos y oficiales** en Colombia para que los estudiantes puedan soñar en grande y plantear soluciones innovadoras para problemáticas de sus contextos. Durante este proceso los jóvenes se familiarizarán con el concepto de biotecnología y con la metodología del *Design Thinking* (pensamiento de diseño), adquirirán competencias de trabajo en equipo y habilidades de comunicación.

3. ¿Por qué necesitamos una Llamada Maestra?

¡Queremos que los estudiantes propongan proyectos increíbles! Llamada Maestra conectará a expertos **STEM** (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) con estudiantes de secundaria para llevar a cabo **4 asesorías completamente virtuales**, con el fin de que los jóvenes reciban una orientación indicada para potenciar sus proyectos. Las asesorías serán de 30 a 40 minutos.

¡Nuestros asesores pueden estar en cualquier parte del mundo!

4. ¿Quién puede participar?

Todos los estudiantes y profesionales en áreas STEM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) que quieran aportar con sus conocimientos, experiencia y creatividad al desarrollo de los proyectos de biodiseño en colegios. **¡No hay límites cuando se quiere aprender y aportar!**

5. ¿Qué esperamos de los asesores?

Soñamos con que los estudiantes sean inspirados y entiendan el potencial de las carreras STEM en el desarrollo de la innovación. Esperamos que los grupos de estudiantes aprendan mucho de sus asesores y puedan hacerse preguntas difíciles, incómodas y acertadas que los lleven a potenciar su proyecto. El rol del asesor será fundamental para complementar el trabajo de los docentes, al orientar al grupo en la búsqueda de información y darles ideas sobre cómo profundizar en los aspectos científicos y técnicos de sus propuestas.

*Objetivos de Desarrollo Sostenible

CÓMO FUNCIONA

Llamada Maestra



LLAMADAS O
VIDEOLLAMADAS
DE 30 A 40 MIN

8. ¿Cuándo se hacen las llamadas? ¿cuánto dura cada llamada?

Durante el programa se harán **CUATRO llamadas virtuales**. Estas se desarrollarán una vez los estudiantes estén avanzando con sus proyectos. Estimamos que se harán en el segundo semestre del 2020, cada llamada tendrá una duración máxima de 40 minutos. **Si decides participar, te daremos una formación online previa al inicio del programa.**

6. ¿Cómo se asignarán los asesores?

Los estudiantes forman grupos de 5 personas para trabajar en su proyecto. Antes de asignar al asesor, cada grupo llena un formulario con las ideas que tiene para su proyecto. Así mismo, los asesores registran sus datos, intereses y áreas de conocimiento, de tal manera que nuestro equipo pueda hacer un *match* de perfiles e ideas. Apenas se haga el emparejamiento, tú como asesor/a recibirás la información del grupo para así prepararte para las sesiones.

7. ¿En qué momento se desarrolla Llamada Maestra?

El proyecto “Biodiseño en colegios” se desarrolla en el marco académico escolar. Previo a las llamadas, **los estudiantes habrán explorado e identificado problemas y oportunidades** relacionadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en su comunidad. Con esta base de trabajo los estudiantes habrán discutido posibles líneas de acción para trabajar, **es allí, donde inicia Llamada Maestra, para fortalecer el planteamiento y desarrollo de sus ideas.**

9. ¿Cómo será la logística?

Las llamadas serán coordinadas con un tiempo prudente por el profesor de los estudiantes y el asesor. Las sesiones se harán de manera **VIRTUAL** por medio de plataformas como Webex o Zoom.

El horario de las llamadas será propuesto por el profesor y aceptado por el asesor, teniendo en cuenta que se deben desarrollar durante el horario escolar entre 7:00am a 2:00pm, hora colombiana.

3/3

¡SÉ PARTE DEL CAMBIO!

http://bit.ly/llamada_maestra