MANTRA, PARA ESTUDIANTES

El semillero de formación de estudiantes universitarios en el campo interdisciplinar del paisaje sonoro. Soportado por Mantra y Urbanphony.

TERMINOS DE REFERENCIA

1. INTRODUCCIÓN

Mantra, Para Estudiantes, es un semillero de formación en habilidades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i), dedicado especialmente a la comunidad estudiantil de la UNIMAYOR y sus aliados. El fin último de dicho semillero es proporcionar las herramientas analíticas y prácticas necesarias para abordar de forma crítica y reflexiva las implicaciones del sonido en la vida humana y natural a lo largo y ancho del planeta Tierra. **Mantra, Para Estudiantes,** es una subsección articulada a una estrategia de investigación científica más amplia en paisaje sonoro, que es desplegada desde el interior de la UNIMAYOR y se denominada directamente como: **Mantra**. Esta recibe apoyo de diversos grupos académicos locales y regionales, entre ellos: EDUBEAT, el Centro de Estudios Urbanos y el grupo D&A en la UNIMAYOR; y GISMODEL, en la UNIVALLE.

1.1 Visión

Ser un equipo interdisciplinar de estudiantes, reconocido local y nacionalmente por promover de manera responsable la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, centrada en el estudio del sonido desde la perspectiva territorial, computacional y artística.

1.2 Aspectos destacados

- Pensamiento crítico hacia las teorías y métodos relacionados con el estudio del paisaje sonoro desde los enfoques del planeamiento territorial, las ciencias de la computación y el arte.
- Un amplio sentido de consideración por la importancia del trabajo colectivo, cooperativo e interdisciplinar para abordar las dinámicas complejas que subyacen al fenómeno sonoro en el espacio urbano, rural y natural.

Claustro de la Encarnación
Carrera 5 No. 5 – 40
Popayán, Colombia

T: (602) 8274178 Ext. 2204
C: (+57) 313 6795576

E: MantraCieTech@unimayor.edu.co
W: unimayor.edu.co/investigaciones/MantraCieTec

- Un reconocimiento de la diversidad estudiantil y su aceptación para conformar estructuras de trabajo horizontales y/o circulares, que fomenten la colaboración y los procesos de formación en investigación altamente incluyentes y participativos.
- Una conciencia basada en el aprendizaje de la investigación a través de la influencia y retroalimentación continua por parte de investigadores experimentados, que motiven la curiosidad de los estudiantes para descubrir, conocer, hacer e innovar.
- Un enfoque hacia el desarrollo de procesos académicos e investigativos sólidos y continuos que garanticen resultados de largo alcance en términos, sobre todo, de producción científica, tecnológica y creativa.

2. OBJETIVO GENERAL

Vincular estudiantes UNIMAYOR y aliados a **Mantra, Para Estudiantes,** de modo que puedan fortalecer sus habilidades de I+D+i en el campo del paisaje sonoro, desde la perspectiva de la arquitectura, la geografía, la inteligencia artificial y la música. Ello se llevará a cabo con un foco especial en la aplicación de herramientas analíticas y prácticas especializadas, que aporten a la comprensión y mejora de los paisajes sonoros producidos por distintas ciudades y regiones en el mundo entero.

3. DIRIGIDA A

Estudiantes de pregrado de la UNIMAYOR, provenientes de los programas de Arquitectura, Diseño Visual, Ingeniería Informática y Música, que demuestren un interés valedero por abordar las complejas temáticas asociadas al estudio del sonido desde una perspectiva multidisciplinaria. Se incluirán también solicitudes de estudiantes de pregrado de otras universidades aliadas, que participen de forma exclusiva en los proyectos actualmente en ejecución de **Mantra**.

4. BENEFICIOS

Los participantes de **Mantra, Para Estudiantes,** se benefician del posicionamiento de la investigación científica en paisaje sonoro en el actual circuito investigativo local y global, desplegada por **Mantra** en años recientes. Esta que es la estrategia principal de investigación en paisaje sonoro implementada por Unimayor, desarrolla al día de hoy diferentes iniciativas y proyectos científicos y tecnológicos. En especial, el proyecto **Urbanphony**, que explora las experiencias afectivas del paisaje sonoro urbano mediante

Claustro de la Encarnación
Carrera 5 No. 5 – 40
Popayán, Colombia

T: (602) 8274178 Ext. 2204
C: (+57) 313 6795576

E: MantraCieTech@unimayor.edu.co
W: unimayor.edu.co/investigaciones/MantraCieTec

inteligencia artificial y realidad virtual, y que es ejecutado por la Unimayor y financiado por el Ministerio de Ciencias del Gobierno Colombiano ($575.000.000; 2023-2026).

Los participantes tendrán acceso preferencial a herramientas y dispositivos de última tecnología para el análisis acústico y de audio. Esto en favor de actividades de generación de conocimiento científico, desarrollo tecnológico y creación artística, que se direccionen hacia una reflexión profunda sobre el concepto del paisaje sonoro (el del mundo real y/o el de sus abstracciones artísticas o artificiales).

Mantra, Para Estudiantes, busca fundar las bases académicas, profesionales y personales de sus estudiantes, con el fin de apoyarles en la construcción de una carrera científica de alto nivel, que, en el largo alcance, encuentre su resolución en estudios de maestría, doctorado y posdoctorado. Todo lo anterior, con el propósito incansable de contribuir al desarrollo de una sociedad contemporánea fundamentada en la ciencia, la tecnología y la innovación en el país.

5. REQUERIMIENTOS

- Los estudiantes interesados deben contar con matrícula activa en alguno de los programas de pregrado universitario de la Unimayor o de alguna de las universidades aliadas a los proyectos en ejecución de **Mantra**, Unimayor.
- No contar con ningún proceso disciplinario pendiente en la Unimayor o en la universidad aliada, de ser el caso el caso.
- Cursar como mínimo el segundo semestre del programa de pregrado que estudie.
- Tener un promedio acumulado igual o mayor a 3.5.
- Enviar la solicitud según lo indicado en la **Guía de Solicitud de Vinculación (Anexo 2)** de acuerdo con el lineamiento de los presentes términos de referencia.

6. COMPROMISOS

6.1. Compromisos de UNIMAYOR

- Oficializar la vinculación de los estudiantes a **Mantra, Para Estudiantes**

6.2. Compromisos de Mantra, Para Estudiantes

Claustro de la Encarnación
Carrera 5 No. 5 – 40
Popayán, Colombia

T: (602) 8274178 Ext. 2204
C: (+57) 313 6795576

E: MantraCieTech@unimayor.edu.co
W: unimayor.edu.co/investigaciones/MantraCieTec

- Brindar las herramientas analíticas y prácticas para la formación de los estudiantes.
- Coordinar los horarios de reuniones de cada semillero.
- Promover la participación de los semilleristas en eventos académicos, convocatorias de financiación de proyectos de investigación y en la capacitación en temas especializados.
- Capacitar a los estudiantes en la formulación y gestión de proyectos de investigación.
- Supervisar la activa participación de cada integrante en el proceso formativo de los participantes.

6.3. Compromisos de los estudiantes por vincular

- Participar de manera activa y constante en los procesos formativos iniciados.
- Presentar resultados de investigación en eventos académicos.
- Acoger los términos de referencia de esta convocatoria.

7. MODOS Y DURACIÓN

- Contingente: 1 año (estudiantes en últimos semestres)
- Parcial: 2 años (estudiantes desde semestres intermedios)
- Completo: 4 años (desde segundos semestres)

Los estudiantes dedicarán 5 horas semanales durante cada semestre. Generalmente, para trabajos y/o seminarios de investigación, desarrollo tecnológico y creación artística. Más una reunión con todo el equipo de estudiantes y su respectivo coordinador (1 vez por semana, al menos). Eventualmente y previa notificación, podrán ser invitados a reuniones de los proyectos en desarrollados por **Mantra**, Unimayor.

8. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Apertura de la convocatoria	8 de diciembre de 2023
Observaciones de los términos de la convocatoria	18 de diciembre de 2023
Cierre de la convocatoria	18 de diciembre de 2023
Verificación de los requisitos	19 de diciembre de 2023
Evaluación de las solicitudes	20 de diciembre de 2023
Publicación de los resultados	21 de diciembre de 2023

9. ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, Y VERACIDAD

Con el envío de las solicitudes, los interesados aceptan los requisitos, términos y condiciones, y compromisos de la presente convocatoria para su adecuado desarrollo y para las eventuales vinculaciones al **Mantra, Para Estudiantes**. Asimismo, declaran que la información suministrada es veraz y que corresponde a la realidad.

Las solicitudes que no cumplan en su totalidad los requisitos establecidos en esta convocatoria no participarán en el proceso de evaluación y selección. La coordinación de **Mantra, Para Estudiantes**, desde el grupo de investigación en **D&A,** y la dirección científica de la estrategia **Mantra** se reservan el derecho de requerir en cualquier momento documentación adicional o aclaraciones sobre las solicitudes enviadas. En adición, la presentación de una solicitud no obliga ni compromete a la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca a vincular a los solicitantes.

10. INFORMACIÓN

M.Sc. Julián Grijalba
Investigador Principal de Urbanphony
Mantra: Estrategia de Investigación en Paisaje Sonoro
Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca
mantra@unimayor.edu.co