

**PROPONENTES:**

Área de Intercambio Académico Vicerrectorado de Internacionalización y Comunicación
--

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD PROPUESTA PARA SU RECONOCIMIENTO:

Erasmus BIP Microphone Array Project

ÁMBITOS A LOS QUE SE VINCULA LA ACTIVIDAD:

Cultural

RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:

Boquera Matarredona, María de la Encarnación
--

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN:

Asistencia y participación de forma mixta: presencial y on-line

FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Certificado de asistencia/aprovechamiento la actividad llevada a cabo por el estudiante, expedido por el órgano responsable de la actividad

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

Estándar. 1 ECTS por cada 30,00 horas.
--

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

180,00

NÚMERO DE CRÉDITOS PROPUESTOS PARA SU RECONOCIMIENTO:

6,00

Esta actividad está englobada dentro de la actividad marco *Erasmus BIP - Programa Intensivo Erasmus docencia híbrida* organizada en *Área de Intercambio Académico y Vicerrectorado de Internacionalización y Comunicación*

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (CONTENIDOS, PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN):

Las matrices de micrófonos, a menudo denominadas "cámaras acústicas", son herramientas esenciales para la separación espacial y el análisis de fuentes de sonido, con numerosas aplicaciones prácticas. En este curso interactivo, los estudiantes aprenden los conceptos básicos del procesamiento de señales de conjuntos acústicos y aplican este conocimiento en proyectos prácticos.

En pequeños grupos, los participantes de las instituciones asociadas europeas diseñan una campaña de medición de conjuntos de micrófonos basada en una pregunta científica de su propia elección. El curso se lleva a cabo en un formato mixto, con fases obligatorias en línea y una fase in situ en los laboratorios de acústica de la TU Berlín (finales de enero de 2025), y se divide en tres partes:

Aprendizaje de los conceptos básicos y formación de grupos de trabajo internacionales.
Planificación y preparación de tareas de medición individuales en los grupos.
Implementación práctica de las mediciones y análisis de los resultados.