

Simposio de Acústica en Geociencias Submarinas

Author : leonardoparadavalencia@gmail.com

Entre el 25 y 27 de julio de 2017, tuvo lugar en Río de Janeiro-Brasil el Simposio Río Acoustics 2017 <http://www.rioacoustics.org/> el cual se realiza cada dos años y reúne a investigadores y profesionales de más de 30 países vinculados a estudios científicos e ingeniería en acústica aplicada a las siguientes áreas:

- Oceanografía acústica
- Ecología acústica
- Acústica para la industria del petróleo y del gas
- Acústica en la minería de aguas profundas
- Propagación y dispersión acústica: modelización y medición
- Avances en sonar y ecosonda científica
- ASV y AUV's como plataformas acústicas
- Bioacústica
 - Desorden y reverberación
- Gestión costera
- Protección del medio ambiente
- Pesca y acústica del plancton
- Geoacústica
- Hidroacústica en ríos, lagos y embalses
- Hidrografía y SIG marino
- Levantamientos geofísicos y geoazales marinos
- Geofísica de la superficie cercana
- Contaminación acústica e impacto en la fauna
- Instrumentación oceanográfica
- Acústica pasiva
- Buques de investigación
- Inversión sismo-acústica
- Procesamiento de señales y de imágenes
- Arqueología prehistórica sumergida y paisajes
- Tomografía y asimilación de datos
- Transductor, sensor de vectores y tecnología de array
- Comunicación submarina y red

El encuentro data de 2013 y actualmente es organizado por la Université Libre de Bruxelles (ULB)-Bélgica y la Universidade Federal Fluminense-Brasil y auspiciado por el Oceanic Engineering Society (OES) del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) y por la [American Society of Acoustics \(ASA\)](#). El objetivo de este es, intercambiar conocimientos, experiencias y mejores prácticas en la investigación acústica de ambientes submarinos y

ecosistemas, cubriendo una amplia gama de aplicaciones.