

Investigaciones

La actividad investigadora se dirige fundamentalmente hacia la resolución de problemas muy diversos a través del planteamiento de unos modelos numéricos, englobándose en la denominación genérica de Propagación de Ondas en Medios Continuos.

El campo de actividad de la división se centra en dos áreas:

- Área de Ingeniería Civil
- Área de Mecánica Estructural



Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras

Parque Científico Tecnológico de la ULPGC
Edificio Polivalente I, 2ª Planta.
Campus de Tafira, s/n. 35017
Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono: 928-451-914

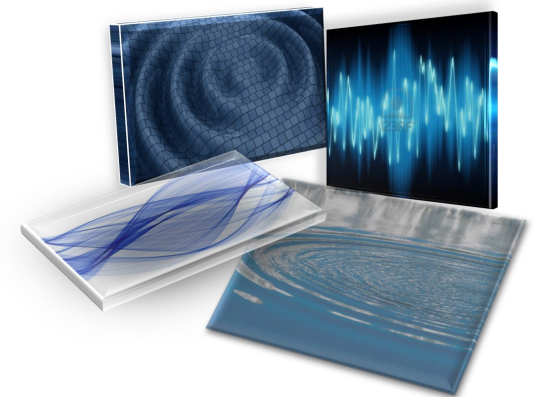
Fax: 928-451-921

Correo: jaznarez@iusiani.ulpgc.es

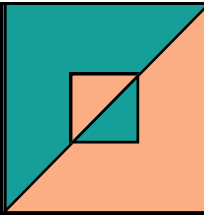


Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras

Oferta Tecnológica y Científica



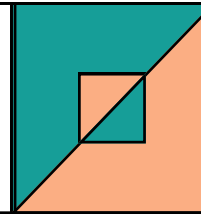
*Asesoramiento para
cimentación de
aerogeneradores*



A través de los modelos matemáticos desarrollados se puede asesorar y estudiar cual sería el impacto de las ondas en las cimentaciones de edificios, aerogeneradores, etc.

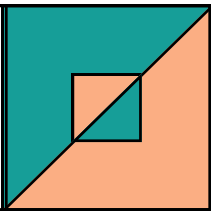


*Estudio sobre la
contaminación
acústica*



Se estudia la propagación del ruido para evaluar el impacto ambiental de dicho ruido en diversas fuentes, para luego diseñar estrategias que minoren el impacto

*Estudio del
comportamiento
sísmico de presas*



Se dispone de herramientas de cálculo numérico que permiten estudiar el problema de la propagación de ondas mecánicas en distintos medios elásticos o poroelásticos, para ver los efectos que causan los seísmos en las presas, y conseguir modelar adecuadamente el comportamiento de la estructura

