



Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA



Cambio Climático y Nivel del Mar - Efectos en Las Palmas de Gran Canaria

JORNADA

CAMBIO CLIMÁTICO Y NIVEL DEL MAR

Efectos en Las Palmas de Gran Canaria
Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
22 de Noviembre de 2018 / 9.00 horas



Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

TODA UNA CIUDAD
DEL PALMERO DE GRAN CANARIA

CIUDAD DE MAR
Las Palmas de Gran Canaria

SOCIEDAD ATLÁNTICA De Oceanógrafos

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Aula de Grado de La Facultad de Ciencias del Mar
22 Noviembre 2018

Bajo la premisa de que el Cambio Climático es una realidad, desde las diferentes Administraciones públicas se debe trabajar para afrontar los retos ecológicos, sociales y económicos que se plantean a medio y largo plazo. Si bien existe una incertidumbre sobre cuales serán los efectos exactos de los cambios que está experimentando el clima, todos los escenarios posibles se sustentan en el conocimiento del medio natural. Este conocimiento, a su vez, parte del trabajo de investigadores y grupos de investigación que, trabajando cada unos en su área de conocimiento o ámbito, permite comprender los ciclos, las pautas y los procesos, así como cambios en los mismos y su resiliencia. Pero el flujo de este conocimiento entre los expertos y profesionales que los generan y las administraciones y usuarios son complejos, y se encuentran con barreras que lo dificultan. Por ello, es necesario recopilar, ordenar y cribar esta producción científico-técnica para obtener, destacar y priorizar los aspectos relevantes, así como definir las estrategias y acciones aplicables, además de traducir gran parte de la misma a un lenguaje que sea comprensible a la ciudadanía y gestión pública, o incluso el simple acceso a la información.

Con esto en mente, desde el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, en colaboración con la Sociedad Atlántica de Oceanógrafos y La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, se pretende desarrollar una mesa de trabajo específica para la franja litoral de este municipio, que actúe como punto de encuentro e intercambio de información entre las administraciones públicas y los diferentes profesionales e investigadores que han desarrollado, o están desarrollando, proyectos relacionados, directa o indirectamente, con aspectos relativos al cambio climático, el medio natural y socio-economía de esta zona de la isla.

Objetivos

Esta Jornada se encuadra en el Foro Océano, celebrado en septiembre de 2017, orientado a aumentar la resiliencia del océano entorno a las Islas Canarias ante el Cambio Climático. En dicho foro, dentro del área de Gestión de Sistemas Costeros, el compromiso 5 recoge el desarrollo de actividades de discusión sobre medidas de adaptación al cambio climático, incluyendo la adecuación de infraestructuras, así como la generación de información orientada a la concienciación de la población. En este contexto, y en una decidida apuesta por poner en marcha los compromisos alcanzados, el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, a través de la Concejalía de Ciudad del Mar, en colaboración con la Sociedad Atlántica de Oceanógrafos, fija como objetivos para esta Jornada los siguientes:

- 1.- Impulsar un encuentro entre investigadores y técnico que desarrollen proyectos de I+D+i en la región de la Bahía del Confital y resto del litoral de Las Palmas de Gran Canaria.
- 2.- Inventariar el conocimiento científico que se ha desarrollado o se está desarrollando en relación al litoral de Las Palmas de Gran Canaria y ponerlo en común y accesible a la comunidad científica y técnica, así como a las administraciones públicas.
- 3.- Externalizar ese conocimiento de forma que permita priorizar, diseñar, planificar y ejecutar las estrategias marinas que posibiliten una adaptación a los cambios que ya se están detectando en el litoral de Las Palmas de Gran Canaria.
- 4.- Sentar las bases de proyectos y líneas de trabajo en relación con la gestión sostenible y el efecto del cambio climático para el litoral de Las Palmas de Gran Canaria.
- 5.- Dotar a los gestores públicos de herramientas y recursos para afrontar intervenciones en la franja litoral de forma eficiente y sostenible, teniendo en cuenta los diferentes escenarios provocados por los posibles cambios en el clima.
6. Promover la transferencia de conocimiento y tecnología entre los investigadores y técnico y el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

Estructura

La Jornada se ha estructurado en seis presentaciones o ponencias (inferiores a 15 minutos) introductorias seguidas de una mesa de discusión abierta final, donde participen todos los ponentes junto con técnicos y personas asistentes al evento. En dichas ponencias se expondrán las líneas de trabajo desarrolladas por los participantes, así como su alcance y proyectos de futuro. El marco de trabajo siempre será el litoral de Las Palmas de Gran Canaria y la premisa es el conocer el medio para poder proyectar y desarrollar planes que no solo optimicen la situación medioambiental del litoral de Las Palmas de Gran Canaria, sino que supongan una forma de contrarrestar, combatir o adaptación a los efectos del cambio climático sobre el mismo.

Participantes

A participar en la mesa de trabajo se ha invitado a técnicos e investigadores de solvencia y reconocidos prestigio, adscritos a institutos y grupos de investigación y administraciones locales y nacionales que hayan desarrollado o desarrollen estudios y trabajos sobre algún elemento del medio litoral. Las conferencias introductorias serán impartidas por:

Dr. Joaquín Meco Cabrera

Catedrático de Ciencias Naturales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Especialista en Geología y Paleontología de Canarias y en Testimonios Canarios de Cambios Climáticos y Tectónicos globales. Autor de más de un centenar de libros y publicaciones científicas editadas en revistas internacionales.

Dr. Ignacio Alonso Bilbao

Profesor titular de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, especialista en Geomorfología litoral, Dinámica sedimentaria en playas y dunas y Gestión de espacios costeros. Asesor de diversas administraciones (locales, autonómicas y nacionales), así como del Gobierno de Colombia y distintas empresas en temas relacionados con las líneas de investigación descritas. Autor o coautor de más de 50 artículos científicos, gran parte de los cuales publicados en revistas científicas especializadas. Ha participado en unos 20 proyectos de investigación (7 de ellos como investigador principal), financiados con fondos europeos (LIFE y PCT-MAC), nacionales (Plan Nacional de I+D+i y OAPN), regionales (Gobierno de Canarias) y locales (ULPGC, FULP y FPCT).

Dr. José Antonio Jiménez Quintana

Catedrático en ingeniería costera y gestión en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Politécnica de Cataluña, especialista en gestión de costas, riesgos naturales, cambio climático e morfodinámica de costas. Tiene más de 25 años de experiencia en investigación costera y ha participado en

una veintena de proyectos nacionales e internacionales. Ha publicado más de 85 artículos en revistas científicas internacionales y ha realizado más de 100 comunicaciones a congresos internacionales. Ha sido director de 15 tesis doctorales y es evaluador de proyectos de investigación para diferentes agencias científicas.

Dr. José Mangas Viñuela

Catedrático en cristalografía y mineralogías de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, especialista en geología regional y aplicada, patrimonio geológico y geoarqueología. Ha publicado unos 100 artículos y capítulos de libros de carácter nacional e internacional de su especialidad, ha presentado más de 120 ponencias en congresos nacionales e internacionales y ha sido investigador principal e investigador en proyectos de investigación, públicos nacionales (MEC, CAICYT; CICYT, DGYCIT; Diputación de Alicante, Gobierno Autónomo de Canarias; Cabildo de Gran Canaria y Fundación Universitaria de Las Palmas) e internacionales (CEE: Francia e Italia; USA: Denver y Hawaii; acciones integradas hispano-francesas), y contratos de investigación.

Dra. Lourdes Trujillo Castellano

Catedrática en economía aplicada de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, especialista en transporte marítimo, organización, privatización y regulación industrial, costes, producción y eficiencia económica e impacto económico de servicios de infraestructuras. Consultora del Banco Mundial, del BID, del BAD y UE en temas relacionados con el transporte marítimo.

D. Jaime Baleyron Ferrer

Técnico de la Demarcación de Costas de Canarias, del Ministerio para la Transición Ecológica.

Dr. Pablo Máyer Suárez

Profesor titular en Geografía física en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, especialista en el estudio de planificación territorial, alteraciones inducidas por los cambios de usos del suelo, riesgos naturales y sistemas de dunas litorales. En el campo de la climatología y de los riesgos climáticos ha participado en estudios y proyectos de investigación, tanto de convocatorias nacionales como autonómicas, aplicados al análisis de los riesgos incluyendo el ámbito de la gestión de las emergencias. Ha desarrollado trabajos de climatología aplicada, relacionados con el análisis de las variables climáticas para su consideración adecuada en documentos técnicos, su caracterización en ámbitos urbanos o desde el punto de vista de la recurrencia de fenómenos térmicos y pluviométricos extremos. Más recientemente se trabaja en el análisis

de las tendencias de la temperatura y la precipitación bajo un enfoque de cambio climático global. El análisis de los procesos de inundación mediante técnicas históricas y dendrogeomorfológicas.

Entre los asistentes previstos, algunos de los ya confirmados son:

Ámbito de corrientes, oleaje e ingeniería de costas

- Dr. Germán Rodríguez Rodríguez (ULPGC)
- Dr. Francisco Machín Jiménez (ULPGC)
- D. Jaime Baleyrón Ferrer (Demarcación de Costas de Canarias)
- Dr. José Antonio Jiménez Quintana (Univ. Politécnica de Barcelona)

Ámbito de geología y sedimentología costera

- Dr. Ignacio Alonso Bilbao (ULPGC)
- Dr. José Mangas Viñuela (ULPGC)
- Dr. Joaquín Meco Cabrera (ULPGC)

Gestión e infraestructuras

- Dña. Rosana Álvarez (Elittoral)

Contaminación costera

- Dr. Leopoldo O'Shanahan (SAO)
- Dr. Aridane González González (ULPGC)

Gestión pesquera

- Dr. José Juan Castro (ULPGC)

Evaluación Económica

- Dra. Lourdes Trujillo Castellano
- D. José Ignacio Gafo Fernández

Evaluación de Riegos

- Dr. Pablo Máyer Suárez

Así como representantes, técnicos y expertos de los siguientes organismos públicos

- Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria
- Cabildo de Gran Canaria
- Gobierno de Canarias
- Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria
- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria



Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA



Programa

Aula de Grado de La Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

9:00.- Recepción y entrega de documentación

9:30.- Inauguración. Sr. Concejal de Ciudad del Mar del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, Excmo. Sr. Vicerrector de Coordinación y Proyectos Institucionales de la ULPGC y Sr. Presidente de la Sociedad Atlántica de Oceanógrafos.

10:00.- Ponencias introductorias.

10:00.- Joaquín Meco Cabrera (Dr. en Paleontología y Paleoclimatología, ULPGC)

10:15.- Ignacio Alonso Bilbao (Dr. en Sedimentología, ULPGC)

10:30.- José Antonio Jiménez Quintana (Catedrático en Ing. y Gestión de Costas, UPC)

10:45.- José Mangas Viñuela (Catedrático en Ciencias Geológicas, ULPGC)

11:00.- Lourdes Trujillo Castellano (Catedrática en Economía, ULPGC)

11:15.- Jaime Baleyrón Ferrer (Demarcación de Costas de Canarias)

11:30.- Pablo Máyer Suárez (Dr. en Geografía, ULPGC)

11:45-12:00: Encuentros informales y café

12:00 - 14:00.- Mesa redonda

El moderador expondrá los objetivos y dirigirá la discusión en las siguientes líneas de trabajo:

- Efectos sociales, económicos y medioambientales del cambio climático y la subida del nivel del mar en el entorno costero de Las Palmas de Gran Canaria.
- Como atenuar estos efectos sobre el entorno Costero de Las Palmas de Gran Canaria.
- Estrategias e infraestructuras de prevención/adaptación a la subida de nivel del mar
- Políticas que se puedan desarrollar desde el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.

14:00.- Lectura de conclusiones y Clausura