

ICTs and its applications in Research and Innovation

27 - 28 - 29 April



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 824550.

SESSION 1: 27th of April

09:00 REGISTRATION

09:30 OPENING CEREMONY

María Soledad Izquierdo, Vice-rector for Research, ULPGC
Antonio Marcelino Santana González, General Manager FCPCT
Carlos Andrés Navarro Martínez, Director ACIISI
Joaquín Hernández Brito, Director PLOCAN
Gabriel Megías, General Manager ITC
Casiana Muñoz Tuñón, Sub-Director IAC
Marta Arbelo Pérez, Manager for Vice-rector Office Research Board, ULL

09:50 Project presentation : Fostering research excellence in EU Outermost Regions (FORWARD)

ICTS & THE MARINE ENVIRONMENT

Chair: Silvana Neves, Plocan

- | | | |
|-------|---|----------------------------|
| 10:00 | Marine robotics role in the scope of the digital ocean strategy
<i>El papel de la robótica marina en el ámbito de la estrategia del océano digital</i> | Carlos Barrera, Plocan |
| 10:20 | Passive acoustic monitoring with underwater gliders in Canary Islands
<i>Monitorización acústica pasiva con gliders submarinos en las Islas Canarias</i> | Jorge Cabrera Gámez, ULPGC |
| 10:40 | IoT in the marine environment: fact or fiction?
<i>IoT en el medio marino. ¿Realidad o ficción?</i> | Fernando Rosa, ULL |
| 11:10 | MARCET projects: implementation of one health monitoring tools, by means of a multi- and interdisciplinary network, for the achievement of the good environmental status of macaronesian marine ecosystem
<i>Proyecto MARCET: Implementación de herramientas de monitorización one health a través de una red multi- interdisciplinar para alcanzar un buen estatus medioambiental en el ecosistema marino en la Macaronesia"</i> | Ayose Castro Alonso, ULPGC |

11:30-12:00 NETWORKING COFFEE BREAK

- | | | |
|-------|--|---------------------------|
| 12:00 | Automatic microplastics counting and classification
<i>Conteo automático aplicada para la clasificación de micro plásticos</i> | Modesto Castrillón, ULPGC |
| 12:20 | An automatic image analysis software-IMAFISH_ML to assess some skeletal anomalies in gilthead seabream fed by zinc supplementation in diet
<i>Análisis automático de imágenes con IMAFISH_ML para evaluar las deformidades en doradas alimentadas con dietas ricas en zinc</i> | Yiyen Tseng, ULPGC |
| 12:40 | Business, ICTs and marine environment
<i>Empresa, TICs y el medio marino</i> | Gregorio Louzara, ECOS |

13:00 END OF SESSION 1



SESSION 2: 28th of April

09:15 **Forward: Forward Thematic Working Groups** Dayana Martín Andana, ITC

ICTS & CLIMATE CHANGE

Chair: Corina Moya, FCPCT

09:30 **Energetic communities: how to use ICTs against climate emergency** Raúl García Brink, Cabildo de G.C.
Comunidades energéticas y Pacto de las Alcaldías. Cómo usar la digitalización frente a la emergencia climática

09:50 **Recent trends in precipitation and temperature in the Canary Islands** Ángel Luis de Luque, ULPGC
Tendencias recientes de la precipitación y de la temperatura en las Islas Canarias

10:10 **Downscaled climate change scenarios for Canary Islands. Challenges and possibilities** Esteban Rodríguez, AEMET
Regionalización de escenarios de cambio climático en Canarias. Desafíos y posibilidades

10:30 **Ocean monitoring at Plocan: achievements and challenge** Mustapha Maarouf, Plocan
Monitorización oceánica en el Plocan: logros y retos

11:00-11:30 NETWORKING COFFEE BREAK

11:30 **IACTEC-Space: Earth observation using small satellites** Alex Oscoz Abad, IAC
IACTEC-Espacio: observación de la Tierra usando pequeños satélites

11:50 **Use of ICTs for crops management and monitoring in the Canary Islands** Bruna Faria, Elittoral
Empleo de las TICs en el monitoreo y la gestión agrícola en las Islas Canarias

12:10 **ICTs and its application in research & Climate Change** Carlos Cabrera, Agustín González y Bárbara Fernández, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias Oriental
Presente y Futuro de la Industria Canaria frente al Cambio Climático

12:30 **Governance tool for climate change adaptation assessment: RIVUCAN** Ramón García Déniz, ITC
RIVUCAN: gobernanza en la adaptación al cambio climático

13:00 **END OF SESSION 2**



