

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

Maria 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- interdisciplinaria para alcanzar un buen estatus mediaambiental 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>Ánalisis automático de imágenes con IMAFISH_ML para evaluar las deformidades en doradas alimentadas con dietas ricas en zinc</i> | Yiien 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 <i>Comunidades energéticas y Pacto de las Alcaldías. Cómo usar la digitalización frente a la emergencia climática</i>	Raúl García Brink, Cabildo de G.C.
09:50	Recent trends in precipitation and temperature in the Canary Islands <i>Tendencias recientes de la precipitación y de la temperatura en las Islas Canarias</i>	Ángel Luis de Luque, ULPGC
10:10	Downscaled climate change scenarios for Canary Islands. Challenges and possibilities <i>Regionalización de escenarios de cambio climático en Canarias. Desafíos y posibilidades</i>	Esteban Rodríguez, AEMET
10:30	Ocean monitoring at Plocan: achievements and challenge <i>Monitorización oceánica en el Plocan: logros y retos</i>	Mustapha Maarouf, Plocan
11:00-11:30 NETWORKING COFFEE BREAK		
11:30	IACTEC-Space: Earth observation using small satellites <i>IACTEC-Espacio: observación de la Tierra usando pequeños satélites</i>	Alex Oscoz Abad, IAC
11:50	Use of ICTs for crops management and monitoring in the Canary Islands <i>Empleo de las TICs en el monitoreo y la gestión agrícola en las Islas Canarias</i>	Bruna Faria, Elittoral
12:10	ICTs and its application in research & Climate Change <i>Presente y Futuro de la Industria Canaria frente al Cambio Climático</i>	Carlos Cabrera, Agustín González y Bárbara Fernández, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias Oriental
12:30	Governance tool for climate change adaptation assessment: RIVUCAN <i>RIVUCAN: gobernanza en la adaptación al cambio climático</i>	Ramón García Déniz, ITC
13:00	END OF SESSION 2	



SESSION 3: 29th of April

09:15	FORWARD: achievements and ORs synergies	Jacob Lorenzo, ULL
ICTS & BIOMEDICINE		Chair: Jacob Lorenzo, ULL
09:30	Hyperspectral imaging for medical applications <i>Imágenes hiperespectrales y sus aplicaciones en medicina</i>	Himar Fabelo Gómez, ULPGC
09:50	WARIFA, an eHealth european project <i>WARIFA: un proyecto europeo de eHealth</i>	Alejandro Denis García, ULPGC
10:10	Medical Image Computing Visualization <i>Computación y visualización de imágenes médicas</i>	Juan Ruiz Alzola, ULPGC
10:30	3D Printed patient specific implants for severe bone loss reconstructions <i>Implantes a medida impresos en 3D para la reconstrucción de grandes defectos óseos</i>	Donato Monopoli, ITC
11:00-11:30 NETWORKING COFFEE BREAK		
11:30	Astrophysic technology in medicine. Measuring natural radiation in the human body <i>Tecnología astrofísica y medicina. Midiendo la radiación natural del cuerpo</i>	Gara Ramos, IAC
11:50	Intelligent system for the diagnosis in neurodegenerative diseases <i>Sistemas inteligentes para el diagnóstico en enfermedades neurodegenerativas</i>	Carlos Travieso, ULPGC
12:10	Nutraceutics & internet <i>Nutraceuticos y Internet</i>	Clara Escuder, Health Microbiotics
12:30	Digital innovation hub	Jorge Galván, CIDIHUB
13:00	CLOSING CEREMONY	Aridane González González, Manager for Vice-rector Office Research Board, ULPGC

