

Data	22/05/24
Hora	08:15 – 17:35h
Lugar	Auditorio Edificio CINC Cidade da Cultura, Santiago de Compostela

Convocatoria

IV ASEMBLEA

PROGRAMA DE CIENCIAS MARIÑAS DE GALICIA

Obxectivo

- Difusión dos resultados, avances e coñecementos xerados
- Dinamización dun espazo de colaboración, debate e promoción de oportunidades

Publico destinatario

Comunidade do Programa de Ciencias Mariñas

Axenda

08:15 APERTURA REXISTRO

09:00 BENVIDA E PRESENTACIÓN DO COMITÉ DE EXPERTOS EXTERNOS

BLOQUE 1

O coñecemento como panca para a xestión sostible do medio, a transformación social e a resiliencia no entorno litoral

09:20 PANEL 1

- Sistematización do coñecemento con potencial transformador no medio mariño de Galicia. Unha ilustración metodolóxica no marco do Programa de Ciencias Mariñas de Galicia
 - JAVIER SEIJO VILLAMIZAR (EQUALSEA, USC) – PT11
- Un novo enfoque nos procesos de transferencia de coñecemento
 - ROSA M. FERNÁNDEZ OTERO (Promoción e Transferencia de Tecnoloxía, CETMAR) – PT11
- Instrumentos de ordenación costeira e intervención do coñecemento científico na nova Lei de Ordenación e Xestión Integrada do Litoral de Galicia
 - FRANCISCO JAVIER SANZ LARRUGA (Observatorio do Litoral, UDC) – PT10
 - MARÍA GARCÍA PÉREZ (Observatorio do Litoral, UDC) – PT10
- Avances no caso de estudo 4: Vulnerabilidade da costa fronte ao cambio climático. Análise de risco climático dos grupos de artes de pesca de Galicia

- HARITZ AYARZA MOLINERO (FOL, CIM-UVigo) – PT10

MOCIDADE INVESTIGADORA

- Avances no caso de estudo 2: Estudo de impacto socio-económico a través das táboas input-output
 - ANDRÉS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ (ECOPESCA, USC) - PT10
- Avances no caso de estudo 3: Simulación do impacto do aumento do nivel do mar sobre as marismas
 - DAVID HERVÉS PARDAVILA (ECO-IURIS, USC) - PT 10

CONCLUSIÓN E DEBATE PANEL 1

- Modera
 - MARÍA LOUREIRO GARCÍA (ECO-IURIS, USC) - Coordinadora PT10

10:30 CAFÉ

BLOQUE 2

**Investigación e innovación para unha xestión pesqueira e unha
producción acuícola sostible e intelixente**

11:15 PANEL 2.1: XESTIÓN DOS RECURSOS DO ECOSISTEMA

- Ferramentas xenómicas para a mellora da xestión pesqueira: estimación da idade en peixes
 - FRAN SABORIDO REY (ERM, IIM-CSIC) - PT6
- Estimación do censo efectivo de poboación e da depresión consanguínea
 - ARMANDO CABALLERO RÚA (XB2, CIM-UVigo) - PT6
- Potencial adaptativo aos cambios no ambiente en especies mariñas explotadas
 - NATALIA PETIT MARTY (ERM, IIM-CSIC) - PT6
- Descenso da dispoñibilidade de mexilla para o seu cultivo en batea
 - LAURA GARCÍA PETEIRO (EsMaBa, IIM-CSIC) - PT7

MOCIDADE INVESTIGADORA

- Análise da variación espacial do recrutamento de bivalvos de interese comercial nos bancos marisqueiros das rías baixas
 - BEATRIZ LUENGO MÁRQUEZ (ECOCOST, CIM-UVigo) - PT7
- Implicación da hibridación na xestión pesqueira do xénero *Sebastes* en Flemish Cap
 - ALEJANDRO PICO CALVO (INMARE, IIM-CSIC) - PT6
- Pescando datos: Implementando un modelo IBM de merluza europea en

OpenDrift

- ADRIÁN SANJURJO GARCÍA (EPB IEO-CSIC) - PT5
- CRISTINA GARCÍA FERNÁNDEZ (MERVEX, IEO-CSIC) - PT5

CONCLUSIÓN E DEBATE PANEL 2.1

➤ Modera

- JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ BABARRO (EsMaBA, IIM-CSIC) - COORDINADOR PT7

12:30

PANEL 2.2: NOVOS MODELOS PARA UNHA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA RESILIENTE E DIVERSIFICADA

- **Novas ferramentas para medir e monitorizar a fisioloxía de estrés no cultivo intensivo do rodaballo**
 - JESÚS MANUEL MÍGUEZ MIRAMONTES (PHYStoFISH, CIM-UVigo) – PT8
 - CARLOS ANDRÉS RAMÍREZ RODRÍGUEZ (PHYStoFISH, CIM-UVigo) – PT8
- **Plataforma para a produción de vacinas de ARN mensaxeiro en acuicultura**
 - SANDRA SOUTO PEREIRA (GIPA, USC) - PT8
- **Primeiros resultados obtidos no sistema de cultivo IMTA-offshore con enfoque ecosistémico**
 - JAVIER CREMADES UGARTE (BioCost, UDC) - PT5-9

MOCIDADE INVESTIGADORA

- **Optimización do co-cultivo *Ulva-Phaeobacter* mediante o estudo do efecto da luz no microbioma do holobionte**
 - GONZALO DEL OLMO BERENGUER (ERM, IIM-CSIC) - PT9
- **Establecemento dun prototipo de IMTA-RAS con linguado senegalés e leituga de mar, con *Phaeobacter spp.* como axente de control de enfermidades**
 - LEONARDO BRUNI (ERM, IIM-CSIC) - PT9
- **Edición xenética para a resistencia viral en peixes de acuicultura**
 - ÁLVARO JESÚS ARANA DÍAZ (ACUIGEN, USC) - PT6
- **Aplicacións da ddPCR: Tipado de variantes en mostras virais**
 - MAFALDA GONZÁLEZ SEQUEIROS (GIPA, USC) - PT8
- **Avaliación histolóxica do efecto de novas fontes proteicas na alimentación do rodaballo**
 - MARTÍN PÉREZ DÍAZ (GAPAVET, USC) – PT8

CONCLUSIÓN E DEBATE PANEL 2.2

- Modera
 - JOSÉ LUIS SOENGAS FERNÁNDEZ (PHYSTOFISH, UVigo) - COORDINADOR PT8

13:45 COMIDA

BLOQUE 3

Estratexia integrada de observación e monitorización mariña en Galicia e produtos e servizos para a súa implementación

15:00 PANEL 3.1: DESENVOLVEMENTO DE FERRAMENTAS INNOVADORAS PARA A OBSERVACIÓN E MONITORIZACIÓN (O&M) MARIÑA

- **Ecoloxía Operacional do Plancto: Novas tecnoloxías de observación de comunidades e procesos**
 - ENRIQUE NOGUEIRA GARCÍA (VGOHAB, IEO-CSIC) - PT3
- **Automatización da lectura do bioensaio ecotoxicolóxico da embrioxene do ourizo de mar (SET)**
 - RICARDO BEIRAS GARCÍA-SABELL (ECOTOX, CIM-UVigo) – PT3
- **Risco de presenza de contaminantes urbanos debido a eventos extremos de precipitación na Ría de Arousa**
 - RONNIE ARANEDA CABRERA (GEAMA, UDC) - PT5

MOCIDADE INVESTIGADORA

- **Desenvolvemento de metodoloxías multianalito para monitorizar a presenza de contaminantes, tanto regulados como emerxentes, no medio mariño**
 - JAVIER LÓPEZ VÁZQUEZ (ChromChem, USC) - PT3
- **Desenvolvemento dunha ferramenta para a detección *in vivo* do potencial disruptor endocrino de substancias altamente preocupantes (VHC) para o medio mariño**
 - ALEXANDRE M. SCHÖNEMANN (ECOTOX, CIM-UVigo) - PT3
- **Desenvolvemento dun método verde de análise multirresiduo para a determinación e monitorización de fármacos de diferentes grupos terapéuticos en augas mediante LC-MS/MS**
 - JORGE LEJO SANTIAGO (QANAP, UDC) - PT3
- **Selección de mostrexadores de microplásticos en auga de mar**
 - NOELIA FAJAR GONZÁLEZ (CONT, IEO-CSIC) - PT3

- Caracterización proteómica de péptidos biomarcadores de bacterias responsables do deterioro dos produtos do mar
 - ANA GONZÁLEZ ABRIL (LHICA, USC) - PT3
- Citometría de fluxo con adquisición de imaxe aplicada ao seguimento de comunidades de fitoplancto
 - ESTHER VELASCO SENOVILLA (VGOHAB, IEO-CSIC) - PT3
- VGOHAdB - Base de datos da Actuación 'Ecoloxía Operacional do Plancto'
 - FERNANDO RAYÓN VIÑA (VGOHAB, IEO-CSIC) - PT3
- Tecnoloxías ómicas para a caracterización de plancto
 - ERIK DELGADILLO NUÑO (VGOHAB, IEO-CSIC) - PT3

CONCLUSIÓN E DEBATE PANEL 3

- Modera
 - JUAN BELLAS BEREIJO (CONT, IEO-CSIC) - COORDINADOR PT3

16:30 PANEL 3.2: INTEGRACIÓN, TECNOLOXÍAS E SERVIZOS PARA A VALORIZACIÓN DE DATOS MARIÑOS

- Localizador de datos, observacións, produtos, servizos, redes e estruturas colaborativas de observación do medio mariño da costa galega
 - JOSÉ MOLARES VILA (INTECMAR) - PT2
- Plataforma Integrada de Datos Mariños: Casos de Uso sobre o PMV
 - JAVIER CACHEIRO LÓPEZ (DEPARTAMENTO DE SISTEMAS, CESGA) - PT4,
 - GONZALO GONZÁLEZ NUEVO (IEO-CSIC) - PT4
 - PABLO CARRACEDO GARCÍA (METEOGALICIA) - PT4
- Prototipo do Laboratorio Virtual Mariño
 - MIGUEL RODRÍGUEZ LUACES (LABORATORIO DE BASES DE DATOS - CITIC, UDC) - PT4

MOCIDADE INVESTIGADORA

- Procesado e incorporación do ROMS na plataforma de integración
 - PABLO PRIETO RÚA (DEPARTAMENTO DE SISTEMAS, CESGA) - PT4

CONCLUSIÓN E DEBATE PANEL 3

- Modera
 - JUAN TABOADA (METEOGALICIA) - COORDINADOR PT4

17:30 DESPEDIDA E PECHE