

**PROGRAMA**

# **XXXIII CONGRESO DE ENCIGA**



**MODALIDADE EN REDE**

**SÁBADOS 14 E 28 DE  
NOVEMBRO 2020**



[www.enciga.org](http://www.enciga.org)



9:30 Inauguración do Congreso (Canle Conferencia)

10:00 CONFERENCIA (Canle Conferencia)

As matemáticas da COVID

Iván Area Carracedo

Universidade de Vigo

11:30 Descanso

Podedes empregar as canles **Café 1** e **Café 2** para compartir este momento de lecer

12:00 COMUNICACIÓNS

Canle 1	C-CN	<b>POKEMON E A SÚA POTENCIALIDADE NA ENSEÑANZA DAS CIENCIAS DA NATUREZA</b> <i>María Cerdeira González e Manuel Vidal López</i>
Canle 3	C-MA	<b>FRACATAIS. UNHA APROXIMACIÓN</b> <i>Claudio Martínez Gil</i>
Canle 5	C-IN	<b>LA ARISTOCRACIA QUE NUNCA EXISTIÓ</b> <i>José Manuel Facal Díaz</i>

12:30 COMUNICACIÓNS

Canle 2	C-FQ	<b>A TÁBOA PERIÓDICA MÁIS ANTIGA DE GALICIA?</b> <i>Manuel R. Bermejo, Marcelino Maneiro e X. Carlos Rodríguez García</i>
Canle 4	C-IN	<b>EMOCIÓN, COMPROMISO E BENESTAR EN ESTUDANTES DE EDUCACIÓN INFANTIL</b> <i>Nerea Álvarez Presa, Borja Rodríguez Domínguez e Pedro Membiela</i>

13:00 COMUNICACIÓNS

Canle 1	C-CN	<b>USO DO PEIXE CEBRA COMO MODELO BIOLÓXICO NUNHA SECUENCIA DE INDAGACIÓN EN FORMACIÓN PROFESIONAL</b> <i>María Villar e Pablo Brocos</i>
Canle 3	C-MA	<b>LABORATORIO DE FORMAS</b> <i>Antom Labranha</i>
Canle 5	C-IN	<b>Ti e o tempo</b> <i>Antonio Gregorio Montes, Wajih Al-Soufi, Mercedes Novo Rodríguez</i>
Canle 6	C-IN	<b>CanSat: A carreira espacial no instituto</b> <i>Jose Balsa González</i>

14:00 Descanso

16:00 COMUNICACIÓNS

Canle 1	C-CN	<b>NOTICIAS FALSAS OU REAIS SOBRE A COVID-19? UNHA SECUENCIA DE ACTIVIDADES REALIZADA CON ALUMNADO DE SECUNDARIA EN PERÍODO DE CONFINAMENTO</b> <i>Jorge Pérez Maceira, Blanca Puig, Juana Pardo</i>
Canle 2	C-FQ	<b>O AMOR ENTRE MARIE ANNE E LAVOISIER</b> <i>Manuel R. Bermejo Patiño, Ana M. González Noya, Xoana Pintos Barral</i>
Canle 3	C-MA	<b>Pode actuar o estímulo matemático como unha ferramenta de inclusión educativa?</b> <i>Alejandro Gorgal Romarís, Teresa Fernández Blanco, Cristina Núñez García, Jesús Conde Lago</i>
Canle 4	C-IN	<b>EMOCIÓN EN ALUMNOS DE SECUNDARIA OBLIGATORIA EN RELACIÓN COA CIENCIA, A TECNOLOXÍA E AS MATEMÁTICAS</b> <i>César Crespo Vázquez, María Jesús Domínguez Rodríguez, Isabel Gómez Rodríguez, Inmaculada González Torres e Pedro Membiela Iglesia</i>
Canle 5	C-IN	<b>XuvenCiencia, espírito argalleiro</b> <i>Mercedes Novo Rodríguez, Wajih Al-Soufi, Marta Veiga Izaguirre</i>

17:00 CONFERENCIA (Canle Conferencia)

Las tierras raras, lámpara de Aladino para nuestra sociedad de alta tecnología

Ricardo Prego Reboredo

Instituto de Investigacións Marinas (CSIC)

19:00 Asamblea ENCIGA (Canle Asamblea)

CN : Ciencias Naturais	MA: Matemáticas
FQ : Física e Química	IN: Interdisciplinar
C: Comunicación - 30 min O: Obradoiro - 90 min	

A duración das sesións sempre excede os 30 min para ter marxe por problemas técnicos que poidan xurdir ou discusións que sexan relevantes, pero débese evitar superar a duración establecida para as comunicacións e os obradoiros.

A Canle General serviranos de contacto para comunicar algunhas novidades ou incidencias que poidan xurdir ao longo do congreso, así como para poder compartir calquera inquedanza que teñades.

## SÁBADO 28 DE NOVEMBRO DO 2020

### 9:30 OBRADOIROS

Canle 2	O-FQ	<b>CANTAS VITAMINAS HAI NO MEU ZUME?</b> <i>Manuel R. Bermejo, M. Isabel Fernández-García, Beatriz Fernández, Sandra Fernández-Fariña, M. Inés García-Seijo, Esther Gómez-Fórneas, Ana M. González-Noya, Marcelino Maneiro, Rosa Pedrido, María J. Romero, Lara Rouco, Laura Rodríguez-Silva</i>
Canle 4	O-IN	<b>O kit DNA-MEAT para STEM</b> <i>Manel Vera Rodríguez, Belén Reija Otero e X. Carlos Rodríguez García</i>
Canle 6	O-IN	<b>ORIGAMI EN TEMPOS DE CORONAVIRUS. OBRADOIRO DE PAPIROFLEXIA</b> <i>Sandra Yolanda Camiña Codesido, María Teresa Otero Suárez, María Trinidad Pérez López</i>

### 10:30 COMUNICACIÓNS

Canle 1	C-CN	<b>DESENVOLVER A ARGUMENTACIÓN A TRAVÉS DE CUESTIÓNS SOCIO-CIENTÍFICAS: O CAMBIO CLIMÁTICO</b> <i>Virginia Aznar Cuadrado e María Méndez Otero</i>
Canle 3	C-MA	<b>FUNCIÓNS CON MOITA PASTA</b> <i>Ana Belén Rodríguez Raposo</i>
Canle 5	C-IN	<b>Seguindo os pasos de Domingo Fontán</b> <i>Ana Suárez Gamarra, Gonzalo Méndez Martínez, Elena Vázquez Cendón</i>

### 11:00 COMUNICACIÓNS

Canle 7	C-IN	<b>O libro MARE PLASTICUM – THE PLASTIC SEA, unha arma contra o plástico mariño</b> <i>Margarita Cimadevila e Wolfgang Trettnak</i>
Canle 8	C-IN	<b>A videoconferencia, recurso educativo en tempo de crise?</b> <i>Clara Segade Liste</i>
Canle 9	C-MA	<b>Matemáticas: unha ollada dende a Educación Primaria</b> <i>Beatriz Álvarez Díaz, Ixchel Dozhara Gutiérrez, Eduardo Loureiro Novo e Marta Pérez Rodríguez</i>

### 11:30 Descanso

Podedes empregar as canles **Café 1** e **Café 2** para compartir este momento de lecer

### 12:00 COMUNICACIÓNS

Canle 1	C-CN	<b>Enfoque Unha Saúde da OMS dende Climántica</b> <i>Francisco Sónora Luna, Aitor Alonso Méndez, Juieta Dix Montoya</i>
Canle 3	C-MA	<b>Aproveitar as leccións do coronavirus nas aulas de 4º ESO</b> <i>Luis Carlos Cachafeiro Chamosa</i>
Canle 5	C-IN	<b>A NOSA EXPERIENCIA NO BACHARELATO STEM</b> <i>Equipo STEM do IES Blanco Amor (Ourense)</i>

### 12:30 COMUNICACIÓNS

Canle 2	C-FQ	<b>UNHA PROPOSTA PARA O ENSINO CONTEXTUALIZADO DA RADIATIVIDADE</b> <i>Ramón Cid Manzano e Isaac Valiña Lema</i>
Canle 4	C-IN	<b>OS PAXAROS DO VII CONDE DE LEMOS. UNIDADE DIDÁCTICA</b> <i>María Elena Guntiñas Rodríguez</i>
Canle 6	C-IN	<b>Determinación de proteínas co kit Fotometrix</b> <i>Wajih Al-Soufi, Ramiro Barcia Vieitez, Mercedes Novo Rodríguez</i>

### 13:00 COMUNICACIÓNS

Canle 1	C-CN	<b>AS GRANDES DESCOÑECIDAS DAS CRISES SANITARIAS: AS ZONOSOS. PÓDENSE PREVER MEDIANTE A EDUCACIÓN?</b> <i>Belén Blanco Pérez e Virginia Aznar Cuadrado</i>
Canle 3	C-MA	<b>AS MATEMÁTICAS A DISTANCIA NO PRIMEIRO CICLO DA E.S.O.</b> <i>Iria Fernández Fontenla</i>
Canle 5	C-IN	<b>Velázquez e o problema do movemento a mediados do século XVII</b> <b>Unha lección de Historia de Arte na clase de Matemáticas II</b> <i>Luis Carlos Cachafeiro Chamosa</i>
Canle 7	C-IN	<b>Innovación docente en la lucha contra incendios forestales. El proyecto PLANTANDO CARA AL FUEGO.</b> <i>Agustín Merino García, Beatriz Omil Ignacio, Pablo Souza-Alonso, Otilia Reyes Ferreira, Aurora Puentes, Verónica López, Cristina Alonso, Mar Lorenzo Moledo, X. Carlos Rodríguez García</i>

### 14:00 Descanso

#### 16:00 CONFERENCIA (Canle Conferencia)

**Crónica dunha pandemia anunciada**  
**Sonia Villapol**

*Investigadora Principal e Profesora no Centro para Neurorexeneración no Instituto de Investigación do Hospital Methodist (Houston)*

### 18:00 Conclusións do congreso e acto de clausura (Canle Conferencia)

**CN : Ciencias Naturais**

**MA: Matemáticas**

**FQ : Física e Química**

**IN: Interdisciplinar**

**C: Comunicación - 30 min O: Obradoiro - 90 min**

A duración das sesións sempre excede os 30 min para ter marxe por problemas técnicos que poidan xurdir ou discusións que sexan relevantes, pero débese evitar superar a duración establecida para as comunicacións e os obradoiros.

A Canle General serviranos de contacto para comunicar algunhas novidades ou incidencias que poidan xurdir ao longo do congreso, así como para poder compartir calquera inquedanza que teñades.

## ORGANIZA



## COLABORAN



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

