

PROGRAMA

SÁBADO, 13 NOV - 2021

9:30 Inauguración do Congreso (**Canle Conferencia**)**10:00** **CONFERENCIA (Canle Conferencia)****“Cien años de investigación en la Misión Biológica de Galicia”****Elena Cartea González***Directora da Misión Biolóxica de Galicia***11:30** DescansoPodedes empregar as canles **Café 1** e **Café 2** para compartir este momento de lecer**CN: Ciencias Naturais****MA: Matemáticas****FQ: Física e Química****IN: Interdisciplinar****C: Comunicación -30 min****TC: Tecnoloxía****O: Obradoiro -90 min****12:00** **COMUNICACIÓNS/OBRADOIRO****Canle 1 C-CN** **“Cuantificación de toxinas co Microcystest para STEM”***Belén Reija Otero e Xoán Carlos Rodríguez García***Canle 3 C-MA** **“Rectas con curvatura: superficies regradas e a súa visualización”***Ana Belén Rodríguez Raposo***Canle 5 O-FQ** **“Algunhas estratexias de experimentación para a aprendizaxe da óptica xeométrica”***José Benito Vázquez Dorrio e Miguel Ángel Queiruga Dios***Canle 7 C-IN** **“Escoitar e oír á vez: Ciencia na ponte. Proxecto ATS STEM”***Socorro Liste López e Ángela M^a Novo Platas***12:30** **COMUNICACIÓNS****Canle 2 C-CN** **“As aves de Galicia, as aves que nunca existiron”***Francisco Manuel Rodríguez Mayo***Canle 4 C-MA** **“PBL: Canta xente se espera que haxa na praza do Ayuntamiento de Pamplona, ao mediodía, o 6 de xullo?”***Claudio Martínez Gil***Canle 8 C-IN** **“Xeocambados: proposta de saída nunha pandemia”***Jorge José Pérez Maceira, María de los Ángeles Suárez Gestal, Lorena Amarelle Taibo e Duarte Correa Piñeiro***Canle 10 C-TC** **“Candasat I: Lanzamiento de una sonda a la estratosfera”***Francisco Javier Redondas Maseda*

13:00**COMUNICACIÓNS**

Canle 1 C-CN “Estudo dunha enfermidade neurodexenerativa: un proxecto para formación profesional”

María Villar López, Paloma Blanco Anaya e Sabela Fernández Vila

Canle 3 C-MA “Robomática: novos camiños para a inclusión”

Antía Fernández, Teresa F. Blanco, Alejandro Gorgal Romarís e Cristina Núñez García

Canle 6 C-FQ “2022 O ano da Química en Galicia”

Manolo R. Bermejo, Sandra Fernández Fariña, M. Isabel Fernández García, Esther Gómez Fórneas, Ana M. González Noya, Marcelino Maneiro, Miguel Martínez Calvo, Rosa Pedrido Castiñeiras, Laura Rodríguez Silva, María J. Romero, Lara Rouco Méndez, Isabel Velo Heleno, Beatriz Fernández e M^a Inés García Seijo

Canle 7 C-IN “WScientifics. Rompiendo con el efecto Matilda”

Iria Estévez Juncal, Antía Novas Arribas, Alba Porto Rodal e Miguel Quiroga Bóveda

13:30**COMUNICACIÓNS**

Canle 4 C-MA “Competencia matemática nos ciclos superiores dende a perspectiva do profesor”

Paula Franco Ferreira e Teresa F. Blanco

Canle 8 C-IN “O clima, aquí e hoxe”

Antonio Gregorio Montes

Canle 10 C-TC “Candasat II: Un satélite en una lata de refresco”

Francisco Javier Redondas Maseda

14:00**Descanso****16:00****COMUNICACIÓNS**

Canle 1 C-CN “Que pasa se desaparece o raposo? Os ecosistemas en 4º da ESO”

Andrea Bustelo Cabanas e Virginia Aznar Cuadrado

Canle 3 C-MA “En tempos de pandemia: modelos”

Francisco Manuel Rodríguez Mayo

Canle 5 C-FQ “Diseño e implementación de una actividad de investigación sobre el enlace químico en 4º curso de ESO”

Venancio González Caamaño e M^a José Romero

Canle 7 C-IN “¿Es el momento de introducir la inteligencia artificial en la educación? ”

Francisco Javier Redondas Maseda

17:00**CONFERENCIA (Canle Conferencia)**

“Cuestións clave na economía do cambio climático”

María Luz Loureiro García

Catedrática de Economía na USC

18:45**Asambleas ENCIGA (Canle Asamblea)**

SÁBADO, 27 NOV - 2021

- 9:30 CONFERENCIA (Canle Conferencia)**
“A ciencia contra a desinformación”
Deborah García Bello
Química, investigadora e divulgadora científica
- 11:00 COMUNICACIÓNS**
- Canle 1 C-CN “Utilización da transferencia de recursos desde a universidade para o traballo práctico da materia de bioloxía en Bacharelato”**
Saskia-Camille Flament-Simon, Mercedes Novo, Wajih Al-Soufi, Miguel Blanco, María Pilar Alonso, Jorge Blanco, María Marta López Alonso, Ana Paula Losada García, Ana Manuela De Azevedo Gomes, Maribel Quiroga Verdeal e María del Carmen Rodríguez Gacio
- Canle 3 C-MA “Importancia do coñecemento aplicado da matemática e actividades de carácter interdisciplinar na ESO e Bacharelato”**
Luis Cachafeiro Chamosa
- Canle 5 C-FQ “Falando de Física e Química cun refresco de cola”**
Ramón Cid Manzano e Isaac Valiña Lema
- Canle 7 C-IN “Actividades para desenvolver o coñecemento epistémico implicado nas prácticas científicas na educación secundaria”**
Beatriz Crujeiras Pérez, Pablo Brocos Mosquera, Lucía Casas Quiroga e Fermín Cambeiro Cambeiro
- 11:30 Descanso**
 Podedes empregar as canles **Café 1** e **Café 2** para compartir este momento de lecer
- 12:00 COMUNICACIÓNS/OBRADOIROS**
- Canle 7 C-IN “La aristocracia que nunca existió II: la idea de progreso”**
José Manuel Facal Díaz
- Canle 6 O-FQ “MOOC Física experimental”**
Pío González, Paulino Pérez Feijoo e Julia Serra
- Canle 8 O-IN “Mensaxes ocultas con papiroflexia”**
Sandra Yolanda Camiña Codesido, Teresa Otero Suárez e María Trinidad Pérez López
- 12:30 COMUNICACIÓNS**
- Canle 1 C-CN “Viaxe ao centro dunha folla”**
María Abeledo Miguélez, Rubén Fontán Taboada, Natalia Fernández García-Basterra
- Canle 3 C-MA “Matemáticas edulcoradas”**
Lara Rodríguez-Osorio, Cristina Núñez-García, Teresa F. Blanco e Alejandro Gorgal-Romarís
- Canle 9 C-IN “SXGQ: Quen somos e que facemos”**
Isabel Velo Heleno, Jesús Bello García e Sandra Fernández Fariña

13:00 COMUNICACIÓNS**Canle 4 C-MA “Empregando a mesma vara de medir”**

Cristina Pérez-García, Cristina Núñez-García, Teresa F. Blanco e Alejandro Gorgal-Romarís

Canle 5 C-FQ “¿Es posible aprender ciencia a través de dibujos animados? Una propuesta de investigación dirigida contextualizada usando Los Simpsons”

Ángel Vidal Vidal

Canle 8 C-IN “Marie Anne Paulze: as súas achegas científicas”

Ana M. González-Noya, Sandra Fernández Fariña, Manolo R. Bermejo, Xoana Pintos

13:30 COMUNICACIÓNS**Canle 3 C-MA “Contamos o tempo?”**

Maria Tapia, Estela Troncoso, Lucía van der Mel, Cristina Núñez

Canle 5 C-FQ “Diseño de experiencias prácticas low-cost para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de la interacción gravitatoria en secundaria y bachillerato”

Ángel Vidal Vidal

Canle 6 C-FQ “Batas, luvas e gafas: comezamos a experimentar”

Manolo R. Bermejo, Sandra Fernández Fariña, M. Isabel Fernández García, Esther Gómez Fórneas, Ana M. González Noya, Marcelino Maneiro, Miguel Martínez Calvo, Rosa Pedrido Castiñeiras, Laura Rodríguez Silva, María J. Romero, Lara Rouco Méndez, Isabel Velo Heleno, Beatriz Fernández e M^a Inés García Seijo

Canle 7 C-IN “Percepción do profesorado de infantil sobre as actividades de ciencias”

Sara Barros Álvarez e Isabel García-Rodeja Gayoso

14:00 Descanso**16:00 CONFERENCIA**

“Epidemias por coronavirus humanos altamente patógenos para las personas: diseño de vacunas”

Luis Enjuanes Sánchez

Profesor de investigación e xefe do laboratorio de coronavirus no Centro Nacional de Biotecnología do CSIC

17:45 CONFERENCIA (Canle conferencia)

“Monólogo científico-matemático: Apostar o no apostar”

Víctor Manero García

Profesor na Universidade de Zaragoza e divulgador científico

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