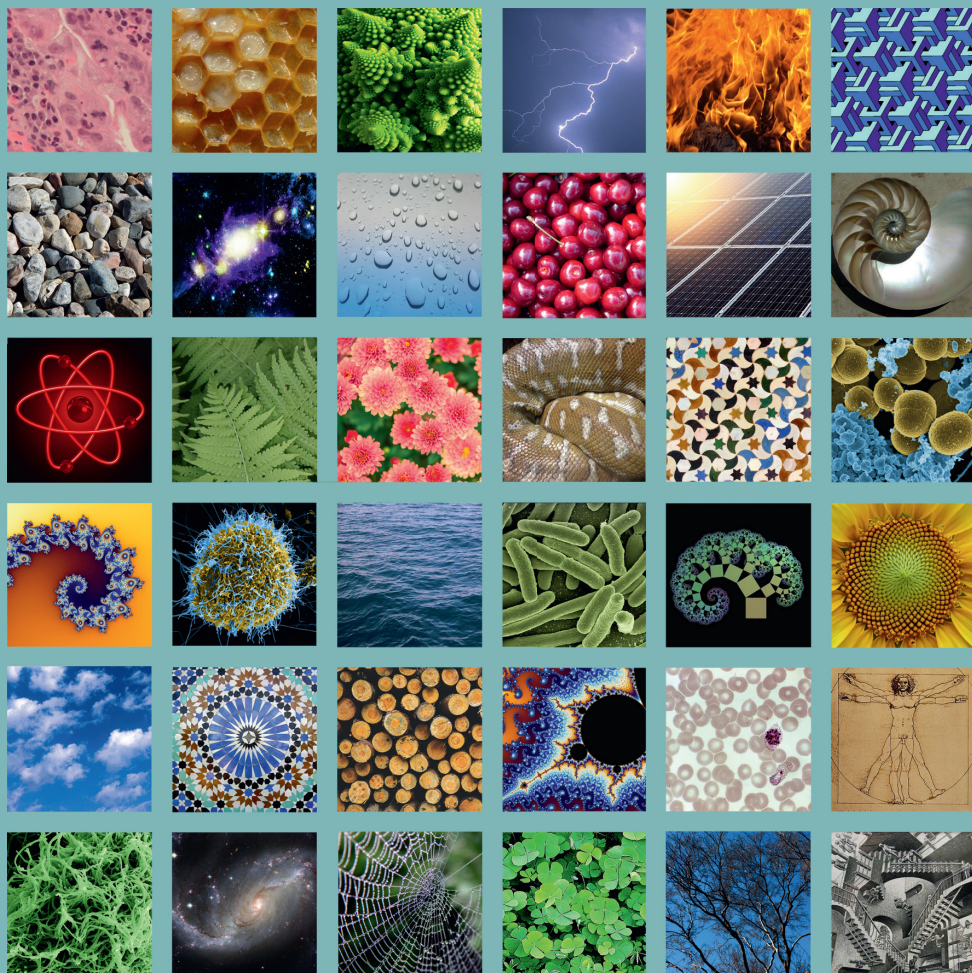




XXIX CONGRESO ENCIGA

17, 18 e 19 de novembro 2016 / IES Xulián Magariños - Negreira



PROGRAMA

16:00 Recepción e entrega de documentación no IES Xulián Magariños de Negreira

Pósters e exposicións

Exposición:

Luces de alén mar. As escolas de americanos en Galicia.

Consello da Cultura Galega.

Departamento de Xeografía e Historia - CC. SS. IES Xulián Magariños.

Exposición:

Outono micolóxico.

Asociación Sendeiriña "Nícraria Tamara".

17:15 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 1

Aula 1 C-IN A compostaxe na xestión dos residuos orgánicos municipais.

Marta L. Domínguez Domínguez.

Doutora en Farmacia. Técnica en xestión de residuos.

Aula 2 C-IN Año Lull: aniversario de una nueva ciencia.

Miguel Álvarez Soaje (Farmacéutico comunitario).

Aula 3 C-FQ Que son as nanopartículas metálicas? (NPM).

Ana M. González Noya; Marcelino Maneiro Maneiro; Rosa Pedrido Castiñeiras;

Manolo R. Bermejo Patiño.

Departamento de Química Inorgánica. USC.

Aula 4 C-MA Alguén dixo competencias? As reválidas de 6º

Julio Rodríguez Taboada.

17:45 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

18:00 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 2

Aula 2 C-IN La asignatura que nunca existió...hasta ahora.

José Manuel Facal Díaz. IES Lamas de Abade. Santiago.

José Ricardo Paredes Pampín. IES Francisco Asorey. Cambados.

Laboratorio O-FQ Xel fluído de agar agar. Química na nova cociña.

Manuel R. Bermejo; M. Isabel Fernández García; Esther Gómez Fórneas;

Ana M. González Noya; Marcelino Maneiro; Rosa Pedrido; Laura Rodríguez Silva

Departamento de Química Inorgánica, USC.

Beatriz Fernández. IES Anxel Fole, Lugo.

M. Inés García Seijo. CPI Luís Díaz Moreno, Baralla.

Aula 4 C-IN A aprendizaxe das ciencias desde a noción de modelo mental: cando se pode falar de cambio conceptual?.

Vanessa Sesto Varela; Isabel García-Rodeja Gayoso.

Dpto. de Didácticas Aplicadas, USC.

Aula Infor. O-MA GeoGebra,... é máis!.

Fernando Zacarías Maceiras; Ignacio Larrosa Cañestro. Grupo XeoDín.

18:30 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

18:45 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 3

Aula 1 C-CN Retos en la introducción del Aprendizaje Cooperativo.

Carola Gómez Rodríguez.

Dep. de Zooloxía, Xenética e Antropoloxía Física, Fac. Bioloxía. USC.

Aula 2 C-IN De la escuela y sus delirios.

Francisco Javier Pérez Carrasco; José Manuel Facal Díaz.

Departamentos de Filosofía y Física y Química. IES Lamas de Abade. Santiago.

Aula 4 C-IN A maldición de Ramsey e a invención de maldicións espurias como xeito de combater supersticións.

Xosé Enrique Pujales Martínez. Catedrático de Instituto xubilado.

19:15 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

**19:45 Inauguración do XXIX Congreso de ENCIGA
no Centro Socio-Cultural de Negreira**

20:00 Conferencia Inaugural:

DE LOS NÚCLEOS A LAS ESTRELLAS Y SU IMPACTO SOCIAL, *impartida polo*

Doutor José Benlliure Anaya, catedrático da área de Física Atómica, Molecular e

Nuclear da Universidade de Santiago de Compostela.

21:30 Viño de benvida ofrecido polo Excmo. Concello de Negreira

10:00 Visitas Guiadas. Saída do Instituto as 10:00h.

VISITA 1: Cooperativa FEIRACO – Explotación gandeira.

VISITA 2: Central do Tambre – Pranta Tratamento Residuos de Lousame.

VISITA 3: Centro Loxístico do SERGAS – Pontemaceira – Cooperativa FEIRACO.

VISITA 4: Pazo do Cotón – Paseo fluvial – Torres de Altamira – Pontemaceira.

15:00 Pósters e exposicións

16:30 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 1

Aula 1 C-IN Resolución Pacífica de conflitos.

Begoña Cortés Ferreiro; Enriqueta Lois Salgado. IES Xulián Magariños.

Jonathan Torreira Piñeiro; José Caamaño Noya; Alejandro Rodríguez Becerra.

Alumnos do IES Xulián Magariños.

Aula 2 C-IN Achegando aos alumnos de secundaria á Universidade: seis anos de experiencia.

A. Arca Ramos. Máster Profesorado Secundaria.

R. Cid Manzano. IES de Sar (Santiago).

Aula 3 C-FQ Investigación na aula: Hai algunha base científica no “vaso de tormentas” como instrumento de predición meteorolóxica?.

Raquel Fernández Vieitez; Jesús Fidalgo Fernández.

Aula 4 C-MA A materia de Medida, Estatística e Probabilidade en 3º Curso do Grado de Educación Primaria.

Luis Carlos Cachafeiro Chamosa. IES Pontepedriña. Profesor Asociado Departamento Didácticas Aplicadas. USC.

17:00 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

17:15 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 2

Aula 1 C-IN Curiosidades micolóxicas e especies ameazadas atopadas no Val de Barcala.

María Pais Sánchez.

Aula 2 C-IN A ilustración científica, traballo de mulleres?.

Xoana Pintos Barral; Isabel Pintos Barral; Ana M. González Noya;

Manolo R. Bermejo. Departamento de Química Inorgánica. USC.

Aula 3 C-FQ A interferencia luminosa na aula empregando simples actividades experimentais con luz branca.

José Benito Vázquez Dorrío; Jesús Blanco García.

Departamento de Física Aplicada. Universidade de Vigo.

Aula 4 C-IN Antropoceno (Supervivencia ou suicidio).

Constantino Armesto Ramón. Instituto Illa de Tambo, Marín.

Aula Plast. O-MA Xeometría con papel.

Sandra Yolanda Camiña Codesido. IES Salvaterra de Miño.

Mª Trinidad Pérez López. IES nº 1 de Ordes.

17:45 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

18:00 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 3

Aula 1 C-CN “UNA CEBRA EN EL AGUA,” fomentando vocacións científicas na aula.

Lois Anxo Rodríguez Calvo. CPI de San Sadurniño (A Coruña).

**Aula 2 C-IN Caroline Herschel vs. Marie Anne Paulze Lavoisier:
dúas maneiras de facer ciencia.**

Xoana Pintos Barral; Manolo R. Bermejo; Ana M. González Noya.

Departamento de Química Inorgánica. USC.

Aula 3 C-FQ Modelos atómicos: unha proposta máis integral

R. Cid Manzano. IES de Sar (Santiago).

J. Folgoso Nóvoa. Máster Profesorado Secundaria.

**Aula 4 C-IN Ensinar e aprender ciencias na aula inclusiva: materiais multimedia e recursos
para atender á déficits comunicativos e lingüísticos.**

Susana, Vázquez Martínez. Colexio Santa María do Mar. A Coruña.

Isabel García-Rodeja Gayoso. Departamento Didáctica. USC.

18:45 Conferencia no centro Socio-Cultural de Negreira:

BIOLOXÍA A VISTA DE CÉLULA: UN ENFOQUE MICROSCÓPICO ÁS ENTRAÑAS

DUN CANCRO, impartida polo doutor Jorge Barbazán García, Investigador no Instituto Curie de París.

20:15 Asamblea ENCIGA

21:30 Cea de confraternidade no Hotel Millán de Negreira

SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE DE 2016

9:00 Exposición e presentación carteis

10:00 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 1

Aula 1 C-IN Os mundos de Alef.

Armesto Ramón, Diego Félix. IES Francisco Aguiar, Betanzos, 2016-2017.

Aula 2 C-IN Equidade de xénero en xoguetes tecnocientíficos interactivos.

*Mónica Fernández Cruces; Laura Juncal Fernández; Marta Polo Jiménez.
Facultade de Ciencias da Educación e do Deporte. Universidade de Vigo.*

Aula 3 C-FQ Científic@s galeg@s do s. XVIII de Institucións universitarias.

*Manuel R. Bermejo Patiño; M^a Isabel Fernández García; Beatriz Fernández Fernández; Inés García Seijo; Esther Gómez Fórneas; Ana M. González Noya; Marcelino Maneiro; Rosa Pedrido; Xoana Pintos Barral; Laura Rodríguez-Silva.
Departamento de Química Inorgánica. USC.*

Aula 4 C-MA Dificultades no Cálculo Alxébrico. Unha proposta.

*Luis Carlos Cachafeiro Chamosa. IES Pontepedriña.
Profesor Asociado Departamento Didácticas Aplicadas. USC.*

10:30 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

10:45 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 2

Aula 1 C-IN Traballando proxectos de indagación científica con alumnado de baixo rendemento académico.

*Miguel Ángel Yebra Ferro; Manuel Vidal López; Pedro Membiela Iglesia.
Facultade de Ciencias da Educación de Ourense.*

Aula 2 C-IN Una aproximación a la equidad de género en experimentos en formato digital.

*Laura Juncal Fernández; Marta Polo Jiménez; Mónica Fernández Cruces.
Facultade de Ciencias da Educación e do Deporte. UVIGO.*

Aula 3 C-FQ Taller de Experimentos: unha materia para Bacharelato.

Concepción García Rodríguez. IES Terra de Trasancos. Narón (A Coruña).

Aula 4 C-MA Sistemas de ecuacións, inecuacións e funcións con GeoGebra: unha experiencia na aula.

Pilar García Agra. IES n° 1 de Ordes- A Coruña.

11:15 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

11:30 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 3

Aula 1 C-CN Aproximación á natureza da ciencia polo estudo de feitos científicos.

María Elena Guntiñas Rodríguez. Doutora en Bioloxía.

Aula 2 C-IN Equidade nos libros de experimentos de ciencias para Educación Infantil e Primaria.

*Marta Polo Jiménez; Mónica Fernández Cruces, Laura Juncal Fernández.
Fac. de Ciencias da Educación e do Deporte. Universidade de Vigo.*

Aula 3 C-FQ Proxecto Funil. Laboratorio visual de Química.

*Manuel R. Bermejo; M. Isabel Fernández García; Esther Gómez Fórneas; Ana M. González Noya; Marcelino Maneiro; Rosa Pedrido; Laura Rodríguez Silva; María J. Romero. Departamento de Química Inorgánica, USC.
Beatriz Fernández. IES Ánxel Fole. Lugo.
M. Inés García Seijo. CPI Luís Díaz Moreno. Baralla.
Manuel Vicente García. Director de Efervescencia.*

Aula 4 C-IN Proxecto KIKS: interdisciplinaridade de dimensión europea.

*José B. Búa. IES Sánchez Cantón.
Teresa F. Blanco. USC.
José M. Diego Mantecón; Maitane P. Istúriz; Ignacio González Ruiz;
Tomas Recio; María J. González; Irene Polo. Universidade de Cantabria.*

Aula Plast. O-IN Obradoiro de Papiroflexia: obxectos útiles.

*Sandra Yolanda Camiña Codesido. IES Salvaterra de Miño.
Mª Trinidad Pérez López. IES nº 1 de Ordes.*

12:00 Intermedio. Visita ás exposicións. Café de confraternidade

12:15 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 4

Aula 1 C-CN Historia dunha balea.

*Javier Santiago Caamaño; Rodrigo Costoya Santos; Xosé Duyos Vázquez.
CPI Plurilingüe dos Dices. Rois.*

Aula 2 C-IN Unha educación para o século XXI favorecedora da inclusión: ensinar ciencias co encerado dixital.

*María A. Lorenzo Rial; María M. Álvarez Lires; Xabier Álvarez Lires.
Facultade de Ciencias da Educación e do Deporte. Universidade de Vigo.*

Aula 3 C-FQ Cal é a mellor pelota saltarina? Unha experiencia para promover o traballo cooperativo e o desenvolvemento de destrezas de investigación en 4º de ESO.

*Fermín Cambeiro Cambeiro. IES Ánxel Fole. Lugo.
Beatriz Crujeiras Pérez. Facultade de Formación do Profesorado. USC.*

Aula 4 C-MA Math-Music: Unha experiencia integradora con alumnos en risco de exclusión social.

*María Salgado Somoza; Teresa F. Blanco; Alejandro Gorgal Romarís. USC.
Cristina Núñez García, Universidade de Zaragoza.*

13:00 Conferencia no centro Socio-Cultural de Negreira:

MATEMÁTICAS PARA O FUTURO OU O FUTURO DAS MATEMÁTICAS, impartida pola Doutora Mª Victoria Otero Espinar, Catedrática da Área de Análise Matemática da Universidade de Santiago de Compostela, Presidenta da Conferencia de Decanos de España e Presidenta da Comisión Profesional da Real Sociedade Matemática Española (RSME).

14:30 Clausura do XXIX Congreso de ENCIGA

CN : Ciencias Naturais

FQ : Física e Química

TE : Tecnoloxía

MA: Matemáticas

IN: Interdisciplinar

C: Comunicación - 30 min.

O: Obradoiro - 90 min.

