

XOVES, 22-NOV-2012

16:00 Recepción e entrega da documentación

EXPOSICIÓNS:
“Cambio Climático” <i>Manuel Antonio Fernández Domínguez. IES Xelmírez I (Santiago)</i>
“Ampliando xeometrías” <i>María Trinidad Pérez López; Lourdes Álvarez Ramos; Carlos del Valle Suárez; Joseba García Plazuelo; Alberto Pena Rey; María José Varela Rubio. IES María Soliño (Cangas)</i>
“Materiais didácticos” <i>MUPEGA</i>
“Recursos naturais de Galicia” <i>Benito V. Dorrió; Pedro Arias; Natalia Caparrini; Enrique Granada. ETS de Enxeñaría de Minas. Universidade de Vigo</i>
“Ciencia & Vanguardia” (exposición de pintura) <i>Margarita Lorenzo Cimadevila. IES Urbano Lugris (A Coruña)</i>
“Biblioteca antiga” <i>César Camporro; Marco Antonio Bernal. IES Xelmírez I (Santiago)</i>
“Museo Xelmírez” <i>Marco Antonio Bernal; César Camporro. IES Xelmírez I (Santiago)</i>
“Xeometría en Papel” <i>Teresa Otero Suárez. IES Antón Fraguas (Santiago)</i> <i>Covadonga Blanco García. EUAT Universidade da Coruña</i> <i>Teresa Amado Rodríguez. Facultade de Filoloxía USC.</i>

PÓSTERS:
“Estudo sobre a comprensión dos estudantes sobre o funcionamento dos ecosistemas” <i>Isabel García-Rodeja Gayoso; Elba Silva García. Dpto. de Didáctica das Ciencias Experimentais, da USC</i>
“Sabemos reciclar?” <i>Isabel García-Rodeja Gayoso; Leticia Santos Fernández. Dpto. de Didáctica das Ciencias Experimentais, da USC</i>

17:00 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 1

Aula 210	C_CN	“A antiga conca de As Pontes: Contexto para aprender estratigrafía” <i>Paloma Blanco Anaya; Joaquín Díaz de Bustamante. Dpto. Didáctica de Ciencias Experimentais da USC</i>
Aula 211	C_CN	“Avaliação Colaborativa em Biologia. Um Tempo de Aula Transformado em Tempo de Aprendizagem” <i>João Costa¹; José Luís Coelho da Silva²; Maria Emília Poças¹. ¹Escola Secundária/3 de Barcelinhos, Portugal; ²Universidade do Minho, Portugal</i>
Aula 206	C_FQ	“Ciencia no corredor” <i>Benito V. Dorrió. Universidade de Vigo</i> <i>Salvador Rodríguez; Raquel Vergara. IES Escolas Proval (Nigrán)</i>
Aula 203	C_IN	“Argumentación sobre a xestión de residuos nun centro que carece de recollida selectiva” <i>Vanessa Díaz Fernández; Blanca Puig Mauriz. Dpto. de Didáctica das Ciencias Experimentais, Univ. de Santiago</i>
INF 205	C_TE	“As TICs na Formación Profesional” <i>Mª Ángeles Camino; Virginia Aznar; Fernando Pérez. Universidade de Santiago de Compostela</i>

INF 209	O_MA	“Afianzando GeoGebra 4 con probabilidade e cónicas” <i>Esperanza Gesteira Losada. IES Sánchez Cantón (Pontevedra)</i> <i>Ignacio Larrosa Cañestro. IES Rafael Dieste</i> <i>Fernando Zacarías Maceiras. IES As Mariñas (Betanzos)</i> <i>Débora Pereiro Carbajo. IES de Rodeira (Cangas)</i> <i>Aia Rodríguez Somoza. CPI de Mondariz</i> <i>Enrique de la Torre Fernández. Fac. de Ciencias da Educación, UdC</i>
----------------	-------------	---

Aula 204	O_IN	“Didáctica de la Mina de Touro: Procesos de recuperación de suelos y aguas” <i>F. Macías García. Tratamientos Ecológicos Noroeste, S.L.;</i> <i>F. Macías Vázquez. Facultad de Biología. Inst. Investigación Tecnológica USC;</i> <i>C. Nieto Olano. IES Xelmírez I (Santiago)</i>
-----------------	-------------	--

17:30 Intermedio, visita ás exposicións

17:45 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 2

Aula 210	C_CN	“Planeta Plast: Actividade de indagación nun aula de Bioloxía e Xeoloxía” <i>Laura Gutiérrez Pelayo; Diego Lama Iglesias</i>
-----------------	-------------	--

INF 205	C_CN	“Con pelo no se precisan flores: Utilización de tricomas para la determinación de plantas dunares” <i>Coordinador: Carlos Pérez Valcárcel. IES Adormideras (A Coruña)</i> <i>Alumnos: Sandra Fernández Rodríguez, Óliver José García Sieiro, Adrián Gómez Mato, André Mallo Rúa, Javier Martínez Garabito, Antonio Morín Jiménez, Miguel Rodríguez Mariñas, David Sabater Sales</i>
----------------	-------------	--

Aula 206	C_FQ	“La fuerza de Coriolis: mitos y evidencias” ¹ <i>Andrés M. García-Verdugo Delmas;</i> ² <i>Cristian Algarabide Marín;</i> ² <i>Guillermo Gil Martínez;</i> ² <i>Miguel Teseo San José Pérez</i> ¹ <i>Profesor y ²Alumnos del IES Tomás Mingot (Logroño)</i>
-----------------	-------------	---

Aula 203	C_MA	“Galliciense Regnum, os muros medievais de Compostela ou porque a realidade imita á matemática” <i>Antón Labraña Barrero. IES San Clemente (Santiago)</i>
-----------------	-------------	---

MUSEO	O_IN	“O patrimonio histórico do IES “Arcebispo Xelmírez” <i>Marco Antonio Bernal Rivas; César García Camporro. IES Xelmírez I (Santiago)</i> <i>Manuel R. Bermejo Patiño. Dpto. Química Inorgánica. Fac. Química. USC</i>
--------------	-------------	---

18:15 Café, tertulia, visita ás exposicións

18:30 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 3

Aula 210	C_CN	“Atlas de Histoloxía Vexetal” <i>Pablo De La Cruz Gómez Segade. IES de Sar (Santiago)</i>
-----------------	-------------	---

Aula 211	C_CN	“Desenvolvemento no uso de probas durante a resolución dun problema auténtico en xeoloxía?” <i>Sara Gracia Carbajo; Beatriz Bravo Torija. Dpto. Didáctica das Ciencias Experimentais. Universidade de Santiago</i>
-----------------	-------------	--

Aula 206	C_FQ	“Problemáticas del proceso de enseñanza y aprendizaje de la Astronomía” <i>Mercedes Varela Losada, Uxío Pérez Rodríguez, Ana Ulla Miguel, Azucena Arias Correa. Facultade de Ciencias da Educación e do Deporte, Universidade de Vigo</i>
-----------------	-------------	---

INF 209	C_MA	“Análise dunha rede social na formación dos futuros mestres” <i>Mª Cristina Naya Riveiro; Enrique de la Torre Fernández</i> <i>Facultade de Ciencias da Educación. Universidade da Coruña</i>
----------------	-------------	--

Aula 204	C_IN	“Traballar as competencias a través dun proxecto de investigación no medio ¿A despensa no balcón?” <i>Virginia Aznar Cuadrado e Blanca Puig Mauriz. Dpto. de Didáctica de Ciencias Experimentais. Universidade Santiago</i>
-----------------	-------------	---

Aula 203	C_MA	“Investigación de tamaños na ameixa babosa con alumnado de 3º ESO” <i>Covadonga Rodríguez-Moldes Rey. Prof. de Matemáticas do IES Mugardos. Blanca Fernández Rodríguez; Verónica González Regueiro; Pablo Pérez Rey; Sergio Vila Plana. Alumnos de 4º ESO do IES Mugardos</i>
-----------------	-------------	---

19:00 Intermedio, visita as exposicións

19:30 Sesión de Apertura do Congreso na Aula Magna da Facultade de Química da USC

19:45	 Conferencia Inaugural	na Facultade de Química: <i>“Antonio Casares e o ensino da ciencia”</i> impartida por Ramón Cid Manzano profesor de Física e Química no IES de Sar e Profesor Asociado do Dpto. de Didáctica das Ciencias Experimentais da USC.
--------------	-------------------------------	---

21:00 Viño español de benvida no IES Xelmírez I ofrecido por ENCIGA

VENRES, 23-NOV-2012

10:00-14:00 h.	Visitas guiadas. Saída dende o IES Xelmírez RUTA 1: VISITA Á MINA DE COBRE DE TOURO RUTA 2: ITINERARIO POLO RÍO SARELA RUTA 3: ITINERARIO XEOLÓXICO POR SANTIAGO RUTA 4: ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA EN SANTIAGO RUTA 5: VISITA AO CASCO VELLO DA CIDADE RUTA 6: CIDADE DA CULTURA RUTA 7: O PATRIMONIO HISTÓRICO DO IES ARCEBISPO XELMÍREZ
-----------------------	---

16:00 Visita ás exposicións

16:30 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 4

Aula 210	C_CN	“Aprender xenética mentres descubrimos a vida de Cruz Gallástegui” <i>Ana Isabel Urbietta Balado. IES Praia Barraña (Boiro)</i>
-----------------	-------------	---

Aula 206	C_FQ	“Cala e calcula” <i>José Francisco Serrallé Marzoa; Xabier Álvarez Lires; Uxío Pérez Rodríguez; María Álvarez Lires. Facultade de Ciencias da Educación e do Deporte. Universidade de Vigo</i>
-----------------	-------------	--

Aula 211	C_IN	“As mulleres no Boletín de ENCIGA: análise de xénero e participación como autoras” <i>Socorro Liste López. IES Pontepedriña (Santiago)</i> <i>Xoana Pintos Barral. Universidade de Santiago</i>
-----------------	-------------	--

Aula 204	C_IN	“EducaBarrié da Investigación á Escola. Proxectos e convocatorias en marcha” <i>Susana Vázquez Martínez. Asesora educativa de educaBarrié</i>
-----------------	-------------	---

Aula 203	C_MA	“O rectángulo de moda fala galego: o Rei Tángulo” ¹ <i>Covadonga Rodríguez-Moldes Rey. ¹Profesora de Matemáticas do IES Mugardos. ²Rubén González Rodríguez; ²João Pedro Moreira dos Santos; ²Mercedes Pereira Rodríguez; ²Sara Vázquez Rumbo ²Alumnos/as de 3º ESO do IES Mugardos</i>
-----------------	-------------	--

INF 209	O_FQ	“Web del departamento de Física y Química del IES Leonardo da Vinci de Alicante” <i>Manuel Francisco Alonso Sánchez. IES Leonardo da Vinci (Alicante)</i>
----------------	-------------	--

17:00 Intermedio, visita ás exposicións

17:15 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 5

Aula 210	C_CN	“As Comunidades de Montes. Unha oportunidade de implicar aos estudantes na xestión ambiental” <i>Santiago Montero Vilar¹, David Brown² e Isabel García-Rodeja Gayoso³</i> ¹ <i>IES Ponte Caldelas;</i> ² <i>Integra futuros-sostibeis;</i> ³ <i>Dpto. de Didáctica das Ciencias Experimentais. USC</i>
-----------------	-------------	---

Aula 206	C_CN	“A historia nunca contada de Mendel, ratos no laboratorio, educaBarrié” <i>Lois Anxo Rodríguez Calvo¹; Ángela Arnosos Prieto²; Álvaro Rodríguez Rodilla²; Manuel Tuimil González². ¹Profesor e ²Alumnos do CPI Sandurniño</i>
-----------------	-------------	---

Aula 211	C_IN	“Ciencia desde la infancia: juegos experimentales 0-3” <i>Montserrat Sancho Castro. Escola Infantil Municipal de Monte Alto (A Coruña)</i>
-----------------	-------------	--

Aula 204	O_IN	“La palanca que nunca existió” <i>José Manuel Facal Díaz. IES Lamas de Abade (Santiago)</i>
-----------------	-------------	---

Aula 212	O_MA	“Caixa Torre (Matemáticas con papel)” <i>Covadonga Blanco García. EUAT Universidade da Coruña; Teresa Otero Suárez. IES Antón Fraguas (Santiago); Alicia Pedreira Mengotti. IES Monelos (A Coruña)</i>
-----------------	-------------	--

17:45 Café, visita ás exposicións

18:00 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 6

INF 205	C_CN	“Impacto do cambio climático sobre o compoñente orgánico dos solos galegos” <i>María Elena Guntiñas Rodríguez. IES As Fontiñas. (Santiago de Compostela)</i>
----------------	-------------	--

Aula 210	C_CN	“Unha unidade didáctica de argumentación e uso de probas sobre o modelo de expresión dos xenes” <i>Blanca Puig Mauriz; María Pilar Jiménez Aleixandre. Dpto. de Didáctica das CC Experimentais. Universidade de Santiago</i>
-----------------	-------------	--

Aula 206	C_FQ	“Casares e a espectroscopía no século XIX” <i>Xosé Anxo Freire Pais. IES A. Xelmírez I (Santiago)</i>
-----------------	-------------	---

Aula 211	C_IN	“Aprendizaxe colaborativa mediante o uso das TICs” <i>Mª Carmen Cid Manzano¹; María D. Dapia Conde², María Escudero Cid³, Ricardo Escudero Cid⁴. ¹IES Otero Pedrayo de Ourense; ²Facultade de Ciencias da Educación. Universidade de Vigo; ³Universidad de Huelva; ⁴Universidad Autónoma de Madrid</i>
-----------------	-------------	--

Aula 203	C_MA	“Investigación sobre se a Lúa afecta ao crecemento das plantas: actuacións metodolóxicas e estatísticas” <i>Xosé Enrique Pujales Martínez. IES Fernando Wirtz de A Coruña</i>
-----------------	-------------	---

18:30 Intermedio, visita as exposicións

19:00	 Conferencia	na Facultade de Química da USC: <i>“Cousas que se aprenden cos calendarios”</i> impartida polo profesor Dr. José María Barja Pérez Catedrático de Álgebra da Facultade de Informática da Coruña
--------------	---------------------	---

20:15 ASAMBLEAS EXTRAORDINARIA E ORDINARIA DE ENCIGA

Na sala de Profesores do IES Xelmírez I

21:30 CEA DE CONFRATERNIDADE

No Colexio Maior Monte da Condesa, Campus Sur

9:30 Visita ás exposicións

10:00 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 7

Aula 211 C_CN "As saídas de campo como ferramenta para a educación ambiental. Proposta dun itinerario."
Sofía Ron Balseiro. Universidade de Santiago de Compostela

Aula 210 C_CN "Proxecto Lobo"
Javier Santiago Caamaño, Xurxo Pombo Rego. CPI Plurilingüe dos Dices Rois.

Aula 204 C_IN "Ciencia que conta"
Pío Manuel González Fernández, Eduardo G. Parada, Julia Serra, Hélio L. Aguiar, Paulino Pérez, J. Carlos Conde, Stefano Chiussi. Grupo Divulgatía, Universidade de Vigo

Aula 203 C_MA "Unha experiencia sobre resolución de problemas"
Carlos Soneira Calvo. Dpto. de Pedagogía e Didáctica, Univ. Da Coruña

LAB QUI O_FQ "Preparación dun funxicida a partir de sólidos"
Beatriz Fernández Fernández Manuel Bermejo Patiño, M^a Isabel Fernández García, Esther Gómez Fórneas, Ana M^a González Noya, Marcelino Maneiro Maneiro, Gustavo González Riopedre. Dpto. de Química Inorgánica, Facultade de Ciencias de Lugo. USC

10:30 Intermedio, visita ás exposicións

10:45 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 8

Aula 211 C_CN "Unha experiencia de aplicación dos KPSI para avaliar e autorregular aprendizaxes en materias científico"
Azucena Arias Correa, F. Xabier Álvarez Lires, Mercedes Varela Losada, José Francisco Serrallé Marzoa. Facultade de Ciencias da Educación e do Deporte. Universidade de Vigo

Aula 210 C_CN "Competencia no uso de probas na resolución dun problema de contaminación"
Dorinda Cid Lorenzo, Joaquín Díaz de Bustamante, Beatriz Bravo Torija. Didáctica de Ciencias Experimentais. USC

INF 209 C_FQ "Traballando a competencia científica no laboratorio de química: Que pasta de dentes é menos efectiva"
Beatriz Crujeiras Pérez, Juan Ramón Gallástegui Otero e María Pilar Jiménez Aleixandre Dpto. Didáctica das Ciencias Experimentais. USC

Aula 204 C_IN "Raios X, unha combinación de física, bioloxía humana e medicina".
Paloma Blanco Anaya, P.¹, Cid Manzano, R.², Gallástegui Otero, J.R.³, García-Rodeja, I.¹, Jiménez Aleixandre, M.P.¹ e Lourido Fernández, M. I.²
¹Dpto. Didáctica das Ciencias Experimentais. USC. ²IES de Sar; ³IES Viaño Pequeno

Aula 206 C_IN "Investigando cos alumnos"
Antonio Gregorio Montes. IES de Ribadeo

Aula 203 C_MA "A utilización de auriculares ¿provoca a diminución da capacidade auditiva dos seus usuarios?"
Xosé Enrique Pujales Martínez. IES Fernando Wirtz. A Coruña

11:15 Café, visita ás exposicións

11:30 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 9

Aula 206 C_FQ "Antonio Casares vs. Emilia Pardo..."
Manuel R. Bermejo, Marcelo Maneiro e Ana M. González-Noya
Departamento de Química Inorgánica, Universidade de Santiago de Compostela

Aula 211 C_IN "A prótese de Carmiña"
Paulino Pérez, Miriam López-Álvarez, Julia Serra, Eduardo G. Parada, Pío González. Grupo Divulgatía, Universidade de Vigo

Aula 204 C_IN "Mundo ordinario, mundo extraordinario. Importancia da escala"
Constantino Armesto Ramón. Instituto Illa de Tambo, Marín

Aula 203 C_MA "Que matemáticas ensinar- aprender na educación infantil?"
María Salgado Somoza¹; M^a Jesús Salinas Portuga². ¹CEIP Sigüeiro; ²USC.

LAB BIO O_CN "Utilización de claves digitais para la determinación de esos extraordinarios organismo duales"
Carlos Pérez Valcárcel & M^a Eugenia López de Silanes Vázquez. IES Adormideras & E.U.E. Forestal. Universidade de Vigo

12:00 Intermedio, visita as exposicións

12:15 COMUNICACIÓNS E OBRADOIROS: Sesión 10

Aula 210 C_CN "Apuntamentos para unha Botánica Española segundo Frei Martín Sarmiento (1695- 1772)"
Pura Chouza Fernández María Álvarez Lires María; Uxío Pérez Rodríguez, José Francisco Serrallé Marzoa, José Francisco. Grupo de Investigación DE5. Fac. de Ciencias da Educación e do Deporte. U. Vigo

Aula 206 C_FQ "Capítulos XII e XIII do tratado de Lavoisier"
Xosé Anxo Freire Pais. IES A. Xelmírez I. (Santiago)

Aula 204 C_IN "Unha proposta innovadora para Educación Infantil dende o proxecto KidsInnScience"
Paloma Blanco Anaya¹, García-Rodeja, I.¹, González S.², Jiménez Aleixandre, M. P.¹, Otero, S.³ Real, S.⁴, Taboada, F.⁵, Valiño, L.⁶, Vázquez D.⁷ y Vidal, A.
¹Dpto. Didáctica de las ciencias experimentales, USC. ²E.U. de Rianxo. ³CPI Camiño de Santiago. ⁴CEIP Praia Xardín. ⁵CEIP Pío XII. ⁶CRA, EU Rianxo ⁷CEIP Monte dos Postes.

Aula 203 C_MA "Caracterización do cine de autor mediante o contraste de hipóteses"
Xosé Enrique Pujales Martínez. IES Fernando Wirtz. A Coruña

INF 209 C_IN A de Ames, A de Astronomía, A de Ágora
Jesús Fidalgo Fernández, Margarita Olivar Roldán, Esteban Lestón Fernández, Antonio Vázquez Cardesín. IES de Ames

12:45 Intermedio, visita ás exposicións

13:15 Conferencia na Facultade de Química: "De onde vivimos, quen somos e como mellor podemos ir onde queira que vaíamos aos ollos dun xenetista" polo Dr. Xulio Manuel Maside Rodríguez do Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS) - Grupo de Medicina Xenómica da Universidade de Santiago

15:00 Clausura do XXV Congreso

CN: Ciencias Naturais	TE: Tecnoloxía
FQ: Física e Química	MA: Matemáticas
IN: Interdisciplinares	
O: Obradoiro de 90'	C: Comunicación de 30'

ORGANIZA:



COLABORAN:



PREMIR[®]
OPOSICIONES, CICLOS SUPERIORES
Y ESCUELA DE IDIOMAS



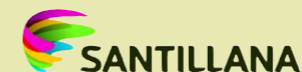
XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



CONCELLO
DE TOURO



educa
Barrié



Programa

XXV Congreso ENCIGA

IES Arcebispo Xelmírez I
Santiago de Compostela



22, 23, 24
novembro
2012

Bicentenario de
Antonio Casares

