



Climántica Intercambios

Galicia, Canarias e Segovia

CO₂NCIENCIA EN MOVIMIENTO



Organizan:



Colaboran:



Participan:

IES VIRXE DO MAR | IES ROSALÍA DE CASTRO | IES PRAIA DE BARRAÑA
IES POETA AÑÓN | CPI DOS DICES | COLEGIO DECROLY | IES MARIANO QUINTANILLA

Jueves 30 de marzo de 2017

Llegada del alumnado gallego.

Viernes 31 de marzo de 2017

Apertura del intercambio. Tendrá lugar desde las 9:30 a las 13:30 h.

- Presentación de los proyectos escolares desarrollados por el alumnado.
- Charlas y ponentes:
 - José Martín Esquivel, biólogo e investigador. "Los efectos del cambio climático en Canarias y sus consecuencias".
 - Natalia Rodríguez Valls, Licenciada en Ciencias Ambientales. "El reto energético en Canarias".
 - Eliseba García, Doctora en Biología por la ULL. "Efectos del cambio climático en el ecosistema marino".
 - Alba Jurado Ruzafa, Doctora en Biología pesquera por la ULL. "Seguimientos científico de las Pesquerías Artesanales de Canarias en el Programa Nacional de Datos Básicos".

Lunes 3 de abril de 2017

Visita a la ciudad de San Cristóbal de La Laguna

8:30 Bajaremos caminando al centro de La Laguna para hacer un recorrido por el casco histórico. Allí nos explicarán por qué es una ciudad Patrimonio de la Humanidad además de aprender sus edificios nobles.

9:45-10:45 Visita al Museo de Historia y Antropología.

11:00 Descanso para desayunar.

11:30 Continuaremos con la visita por el casco histórico.

13:00-14:00 Comida

17:30 Ruta de senderismo en el Parque Nacional del Teide con taller de astronomía. Se inicia en el volcán Samara unas horas antes del atardecer es una ruta circular. Una vez caída la noche habrá un taller de astronomía.

Martes 4 de abril de 2017

9:30 Centro de visitantes de Anaga

- Ubicación y características del Parque rural de Anaga.
- El régimen de los alisios y la Cruz del Carmen.
- La enorme biodiversidad del territorio.
- Características del Monteverde. Fauna asociada.
- Los árboles no son individuos son sistemas de vida.

Descanso para desayunar.

12:00 Ruta Cruz del Carmen- Punta del Hidalgo.

Esta caminata será guiada por el alumnado de 3º ESO del intercambio.

Llegada sobre las **17:30**.

Miércoles 5 de abril de 2017

9:00 Salida del Colegio Decroly hacia la Montaña de Güímar. Haremos una parada donde veremos en dicha montaña el impacto ambiental del polígono industrial de Güímar.

13:00 Partiremos del Puerto deportivo de los Gigantes para hacer un Avistamiento de Cetáceos. Tras una hora y media de embarcación pararemos en la playa de Masca donde comeremos. Luego durante dos horas el alumnado hará Kayak, haciendo una parada en Barranco Seco para hacer snorkel.

Regresaremos al puerto deportivo y regresaremos a La Laguna.

Jueves 6 de abril de 2017

8:30 Salida para el Instituto Tecnológico de Energías Renovables.

Gymkana por el paseo Tecnológico.

Visita a las viviendas Bioclimáticas (si están disponibles).

13:00 Aeropuerto Sur. Marcha del alumnado gallego.

Lunes 17 de abril de 2017

Las familias que reciben alumnos de Canarias los recogen en el aeropuerto a las **12:15** horas.

Las familias que reciben alumnos de Segovia los recogen en la estación de RENFE a las **18:38** horas.

Martes 18 de abril de 2017

Coruña. Organiza: IES Poeta Añón de Outes

Salida: 08:30 Outes. IES Poeta Añón

8:40 Noia. IES Virxe do Mar

9:00 Urdilde Hotel Marinovo

9:15 Santiago. I.E.S Rosalía de Castro

10:15 A Coruña.

- Actividades en la Casa de las Ciencias
- Actividades en el Museo Domus
- Actividades en el Acuario Finisterrae.
- Itinerario urbano para analizar la ocupación del territorio y el urbanismo de la zona histórica de A Coruña

Regreso

18:15 Rosalía de Castro

18:45 Ponte Maceira

19:20 Urdilde

19:40 Noia

19:50 Outes

Mércores 19 de abril de 2017

Sálvora. Organiza: IES Praia Barraña de Boiro

Salida: 8:30. Rois. CPI dos Dices.

9:00 Santiago. IES Rosalía Castro

9:45 Outes. IES Poeta Añón

10:00 Noia. IES Virxe do Mar

10:20 Boiro. IES Praia Barraña

10:30 Pobra do Caramiñal. Puerto

- Viaje en barco por la ría de Arousa, con actividades ambientales en la Isla de Sálvora (una de las tres islas que forma el Parque Nacional) desarrolladas por los guías del Parque Nacional Illas Atlánticas.

Regreso

18:00 Puerto de Pobra do Caramiñal.

18:10 IES Praia Barraña de Boiro.

18:30 IES Virxe do Mar de Noia

18:45 IES Poeta Añón de Outes

19:30 IES Rosalía Castro.

20:00 CPI dos Dices de Rois.

Día 20 abril de 2017

Muros-Louro-Ézaro. Organiza CPI Dos Dices de Rois

Salida: 8.30 Santiago. IES Rosalía de Castro

9:00 Rois. CPI dos Dices

9:30 Noia. IES Virxe do Mar

9:40 Outes. IES Poeta Añón

10:00 Muros

- Itinerario urbano, con técnicos municipales, por Muros para analizar la ocupación histórica del territorio y sus vinculaciones con la actividad portuaria
- Visita guiada al molino de mareas Muros Molino de Mareas
- Itinerario por las Laguna litoral y sistema dunar de Louro guiada por técnicos municipales y observación de aves guiada

por el Departamento de Ciencias Naturales del CPI Dos Dices de Rois

- Por la tarde desplazamiento al Ézaro para visitar analizar el paisaje y geomorfología de la desembocadura del río Xallas en Cascada. En ese lugar se visitará el Museo de la Electricidad.

Regreso

18:00 Salida de Ézaro

18:45 Outes. IES Poeta Añón

19:00 Noia. IES Virxe do Mar

19:30 Rois. CPI Dos Dices Santiago

20:00 Santiago. IES Rosalía de Castro

Venres 21 abril de 2017

Coliseo Noela de Noia. Organiza IES Virxe do Mar

8:15 Salida de Santiago. IES Rosalía de Castro

8:45 Rois. CPI Dos Dices

9:00 Boiro. Parada de Bus de frente al Ayuntamiento

9:10 Outes. IES Poeta Añón

- **9.30** Acomodación en el Coliseo Noela

- **9.40** Inauguración

- **9.50** Conferencia coloquio de Emilio Fernández, catedrático de Ecología de la Universidad de Vigo, director del campus de excelencia internacional hispano-luso, Campus do Mar, Colaborador de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad: "Migración de especies en el Atlántico debido al cambio climático"

- **11:00** Conferencia coloquio de Ángel Carracedo, catedrático de Medicina legal de la Universidad de Santiago de Compostela, director del Centro Nacional del Genotipado y de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica : "Investigación genómica en Galicia para el mundo"

- **12:15** Video-presentaciones de los proyectos escolares elaborados para el intercambio de los centros participantes

- **13:00** Festival musical de clausura con actuaciones musicales dos centros educativos participantes (empieza Outes que saldrán antes)

13:30 Salida dos autobuses da estación de autobuses de Noia para Outes (este mismo autobús tiene que ir para Boiro)

13:30 Salida de autobús para Rois (14:00) y para Santiago (14:30)

13:55 Salida de autobús para Boiro, una vez que regrese de Outes

Luns 24 Abril de 2017

Santiago: Organiza IES Rosalía de Castro

8:30 Outes. IES Poeta Añón

8:40 Noia. IES Virxe do Mar

9:05 Boiro. IES Praia Barraña

9:20 Rois. CPI dos Dices

9:50 Santiago. IES Rosalía de Castro

- Itinerarios divididos en grupos por Santiago y guiados por los estudiantes del ciclo de turismo del IES Rosalía de Castro.

15:00 Salida de los canarios. Dársena Xoan XXIII a las 15.00 horas al aeropuerto

15:40 Salida para Segovia.

23:00 Llegada a Segovia.

Nota: Los alumnos llevarán picnics de las casas para todas las salidas, que en el viaje de Segovia será doble, porque no se parará a cenar.

Lunes 24 de abril de 2017

23:00 Llegada de los estudiantes desde Galicia y de Segovia (aparcamiento de autobuses de Vía Roma).

Martes 25 de abril de 2017

8:25 Presentación de proyectos en el IES Mariano Quintanilla con la inauguración del Director del Instituto.

Presentación de proyectos escolares

- Noia: Investigación científico escolar sobre los factores de reclutamiento del berberecho (5 min)
- Boiro: El mejillón de la batea a la conservera (5 min)
- Outes: Salmónidos en el río Tambre (5 min)
- Rois: El río Rois en Red Natura (5 min)
- Santiago: El granito y su meteorización por el clima del casco histórico de Santiago (5 min)
- Segovia: El cambio climático en la Sierra del Guadarrama

10:00 Salida hacia La Granja de San Ildefonso

10:30 Visita al museo Nacional del vidrio

14:10 Los alumnos de Segovia recogerán a sus compañeros en el Patio de Cristales del instituto

Tarde con las familias.

Miércoles 26 de abril de 2017

MADRID

8:30 Salida a Madrid desde Vía Roma.

9:45-11:30 Recorrido turístico por Gran Vía, Sol, Plaza Mayor, Mercado San Miguel, Congreso, Cibeles hasta el Museo del Prado.

12:00-13:00 Visita al Museo del Prado.

13:30 Comida en Sol.

15:30 Recorrido por Madrid Río y visita al Matadero. El soterramiento de la M-30 en la zona del río, ha supuesto la mayor operación de reequilibrio ecológico en la historia reciente de nuestra ciudad. Donde antes circulaban miles de coches ahora se ha convertido en un gran parque lineal, un corredor verde que se extiende desde El Pardo hasta Getafe, uniendo

bosques, espacios verdes, jardines históricos y parques urbanos.

Tiempo libre.

18:30 Aprox. Regreso a Segovia.

Jueves 27 de abril de 2017

ÁVILA

8:30 Salida para Ávila desde Vía Roma

9:30 Recorrido turístico con por Ávila: Exteriores con tiempo libre para pasear la ciudad

12:30 Recorrido por las murallas.

13:30 Comida.

15:00 Campos de molinos de viento.

17:00 Regreso a Segovia.

Viernes 28 de abril de 2017

TOLEDO

8:30 Salida para Toledo desde Vía Roma.

10:30-13:30 Recorrido turístico por Toledo:

- Recorrido panorámico desde el autobús.
- Exteriores
- Judería
- San Juan de los Reyes
- Sinagoga del Transito

14:00 Comida y tiempo libre.

18:30 Regreso a Segovia.

Sábado 29 y domingo 30 de abril de 2017

SEGOVIA

Estancia con las familias.

Lunes 1 de mayo de 2017

11:00 Viaje de regreso a Galicia