

## **CAMBIO CLIMÁTICO: AS CINCO FASES DO DUELO**

Datas de celebración: 2, 3, 4, 5 e 6 de setembro

Dirección: Mariamo Mussa Juane, Irma Riádigos Sánchez e Fer Rebelo

Secretaría: Vicente Pérez Muñuzuri

Lugar de celebración: Facultade de Física – Santiago de Compostela

Nº de horas lectivas: 32

Límite de alumnos: 120

***Este curso conta cun co-financiamento da Agrupación Estratéxica CRETUS e da Deputación da Coruña.***

### **PROGRAMA**

#### **Día 1 (Negación)**

9:30

Recibimento dos asistentes

Equipo directivo

10:00

Breve introdución ao curso e ós seus obxectivos

Equipo directivo

10:30

Enquisa inicial

RESCLIMA

11:30

Descanso de media mañá

12:00

Conceptos previos en materia de Cambio Climático

Mariamo Mussa Juane, estudante de doutoramento e membro do Grupo de Física Non-Lineal da USC

13:00

Prensa, desinformación e Cambio Climático

Xavier Fonseca Blanco, divulgador científico e redactor da sección meteorolóxica do xornal "La Voz de Galicia"

14:00

Descanso de mediodía

16:00

Representacións sociais do cambio climático en distintos segmentos da poboación: o sistema educativo

Pablo Ángel Meira Cartea, profesor da Facultade de Ciencias da Educación da USC e IP do proxecto RESCLIMA

17:00-18:30

Coloquio I

## **Día 2 (Ira)**

9:30

O Sistema Solar e o clima nos seus corpos

Antonio Ferriz Mas, astrofísico membro do Grupo de Física Solar do IAA-CSIC e profesor titular da Uvigo

10:30

Paleoclimatoloxía: o estudo da historia do clima

Augusto Pérez Alberti, catedrático de Xeografía Física da USC e membro da Agrupación Estratéxica Cretus

11.30

Descanso de media mañá

12:00

A importancia do individuo na loita contra o Cambio Climático

Enrique Banet López de Rego, presidente da Fundación Galicia Verde

12:30

Como se estuda o clima?

Irma Riádigos sánchez, estudante de doutoramento e membro do Grupo de Física Non-Lineal da USC

13:30

Descanso de mediodía

16:00

Evidencias dun cambio climático de orixe antropoxénico

Juan Taboada, coordinador de predición de Meteogalicia

17:00-18:30

Coloquio II

## **Día 3 (Negociación)**

9:30

Modelos climáticos: información sobre os recursos do futuro no presente

Gonzalo Míguez Macho, profesor titular e investigador do Grupo de Física Non-Lineal da USC

10:30

Exoplanetas, clima e vida

Ana Ulla Miguel, profesora titular e investigadora do Departamento de Física Aplicada da Uvigo

11:30

Descanso de media mañá

12:00-13:00

A importancia das variacións climáticas na historia da humanidade

Vicente Pérez Muñuzuri, vicerreitor de investigación e innovación, e profesor titular do departamento de Física da Materia Condensada

13:00

Descanso de mediodía

16:00

Xeopolítica e cambio climático: especial referencia aos refuxiados ambientais  
José Julio Fernández Rodríguez, profesor titular de Dereito Constitucional e director do Centro de Estudos de Seguridade (CESEG) da USC

17:00-18:30

Coloquio III

#### **Día 4 (Depresión)**

9:30

Expansión tropical e fenómenos meteorolóxicos extremos  
Juan Antonio Añel Cabanelas, investigador Ramón y Cajal do grupo de investigación EphysLab

10:30

A acidificación oceánica: unha consecuencia directa do aumento da concentración de CO<sub>2</sub> atmosférico  
Fiz Fernández Pérez, investigador do Instituto de Ciencias Mariñas (CSIC) experto na química do CO<sub>2</sub> no medio mariño

11:30

Descanso de media mañá

12:00

Acoplamento atmosfera-océano: o caso da temperatura oceánica  
Xurxo Costoya Noguerol, investigador na Área de Física da Terra do grupo de investigación EPhysLab

13:00

Modificacións previstas nas correntes oceánicas: como pode afectar ás nosas rías?  
Miguel Gil Coto, investigador do Instituto de Ciencias Mariñas (CSIC) experto en oceanografía física [relator pendente de confirmación]

14:00

Descanso de mediodía

16:00

Consecuencias do Cambio Climático sobre os ecosistemas oceánicos  
Beatriz Mouriño Carballido, profesora e investigadora experta en ecoloxía do fitoplancto do grupo de Oceanografía Biolóxica da Uvigo

17:00 – 18:00

Consecuencias do Cambio Climático sobre os ecosistemas terrestres  
María Shantal Rodríguez Flores, investigadora postdoutoral experta en himenópteros do Centro de Investigación da Montanha do Instituto Politécnico de Bragança

#### **Día 5 (Aceptación)**

9:30

Canto dereito temos a emitir?

Daniel Sansó-Rubert Pascual, criminólogo do Centro de Estudos da Seguridade (CESEG) da USC

10:30

Que pode facer un individuo para cumprir coa descarbonización?

Jose Antonio Rodríguez Añón, profesor titular da USC experto en biofísica, medio ambiente e sustentabilidade enerxética

11:30

Descanso de media mañá

12:00

A Economía como ferramenta de loita contra o Cambio Climático

María L. Loureiro García, profesora titular do Departamento de Fundamentos da Análise Económica da USC e especialista en economía ambiental

13:00

Descanso de mediodía

16:00-19:00

Visita didáctica a Meteogalicia e entrega de diplomas

=====

CAMBIO CLIMÁTICO: Las CINCO FASES DEL DUELO

Fechas de celebración: 2, 3, 4, 5 y 6 de septiembre

Dirección: Mariamo Mussa Juane, Irma Riádigos Sánchez y Fer Rebelo

Secretaría: Vicente Pérez Muñuzuri

Lugar de celebración: Facultad de Física – Santiago de Compostela

Nº de horas lectivas: 32

Límite de alumnos: 120

Este curso cuenta con una cofinanciación de la Agrupación Estratégica CRETUS y de la Diputación de A Coruña.

PROGRAMA

Día 1 (Negación)

9:30

Recibimiento de los asistentes

Equipo directivo

10:00

Breve introducción al curso y a sus objetivos

Equipo directivo

10:30

Encuesta inicial

RESCLIMA

11:30

Descanso de media mañana

12:00

Conceptos previos en materia de Cambio Climático

Mariamo Mussa Juane, estudiante de doctorado y miembro del Grupo de Física No-Lineal de la USC

13:00

Prensa, desinformación y Cambio Climático

Xavier Fonseca Blanco, divulgador científico y redactor de la sección meteorológica del periódico "La Voz de Galicia"

14:00

Descanso de mediodía

16:00

Representaciones sociales del cambio climático en distintos segmentos de la población: el sistema educativo

Pablo Ángel Meira Cartea, profesor de la Facultad de Ciencias de la Educación de la USC e IP del proyecto RESCLIMA

17:00-18:30

Coloquio I

Día 2 (Ira)

9:30

El Sistema Solar y el clima en sus cuerpos

Antonio Ferriz Mas, astrofísico miembro del Grupo de Física Solar del IAA-CSIC y profesor titular de la Uvigo

10:30

Paleoclimatología: el estudio de la historia del clima

Augusto Pérez Alberti, catedrático de Geografía Física de la USC y miembro de la Agrupación Estratégica Cretus

11.30

Descanso de media mañana

12:00

La importancia del individuo en la lucha contra el Cambio Climático

Enrique Banet López de Rego, presidente de la Fundación Galicia Verde

12:30

Cómo se estudia el clima?

Irma Riádigos Sánchez, estudiante de doctorado y miembro del Grupo de Física No-Lineal de la USC

13:30

Descanso de mediodía

16:00

Evidencias de un cambio climático de origen antropogénico

Juan Taboada, coordinador de predicción de Meteorología

17:00-18:30

Coloquio II

Día 3 (Negociación)

9:30

Modelos climáticos: información sobre los recursos del futuro en el presente  
Gonzalo Míguez Macho, profesor titular e investigador del Grupo de Física No-Lineal de la USC

10:30

Exoplanetas, clima y vida

Ana Ulla Miguel, profesora titular e investigadora del Departamento de Física Aplicada de la Uvigo

11:30

Descanso de media mañana

12:00-13:00

La importancia de las variaciones climáticas en la historia de la humanidad  
Vicente Pérez Muñuzuri, vicerrector de investigación e innovación, y profesor titular del departamento de Física de la Materia Condensada

13:00

Descanso de mediodía

16:00

Geopolítica y cambio climático: especial referencia a los refugiados ambientales  
José Julio Fernández Rodríguez, profesor titular de Derecho Constitucional y director del Centro de Estudios de Seguridad ( CESEG) de la USC

17:00-18:30

Coloquio III

Día 4 (Depresión)

9:30

Expansión tropical y fenómenos meteorológicos extremos

Juan Antonio Añel Cabanelas, investigador Ramón y Cajal del grupo de investigación EphysLab

10:30

La acidificación oceánica: una consecuencia directa del aumento de la concentración de CO<sub>2</sub> atmosférico

Fiz Fernández Pérez, investigador del Instituto de Ciencias Marinas (CSIC) experto en la química del CO<sub>2</sub> en medio marino

11:30

Descanso de media mañana

12:00

Acoplamiento atmósfera-océano: el caso de la temperatura oceánica  
Xurxo Costoya Noguero, investigador en el Área de Física de la Tierra del grupo de investigación EPhysLab

13:00

Modificaciones previstas en las corrientes oceánicas: cómo puede afectar a nuestras rías?

Miguel Gil Coto, investigador del Instituto de Ciencias Marinas (CSIC) experto en oceanografía física [ponente pendiente de confirmación]

14:00

Descanso de mediodía

16:00

Consecuencias del Cambio Climático sobre los ecosistemas oceánicos

Beatriz Mouriño Carballido, profesora e investigadora experta en ecología del fitoplancton del grupo de Oceanografía Biológica de la Uvigo

17:00 – 18:00

Consecuencias del Cambio Climático sobre los ecosistemas terrestres

María Shantal Rodríguez Flores, investigadora postdoctoral experta en himenópteros del Centro de Investigaçã da Montanha del Instituto Politécnico de Bragança

Día 5 (Aceptación)

9:30

Cuanto derecho tenemos a emitir?

Daniel Sansó- Rubert Pascual, criminólogo del Centro de Estudios de la Seguridad ( CESEG) de la USC

10:30

Que puede hacer un individuo para cumplir con la descarbonización?

Jose Antonio Rodríguez Añón, profesor titular de la USC experto en biofísica, medio ambiente y sostenibilidad energética

11:30

Descanso de media mañana

12:00

La Economía como herramienta de lucha contra el Cambio Climático

María L. Loureiro García, profesora titular del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la USC y especialista en economía ambiental

13:00

Descanso de mediodía

16:00-19:00

Visita didáctica a Meteogalicia y entrega de diplomas