

CURSO

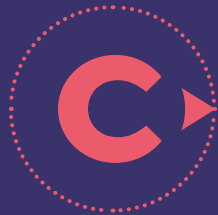
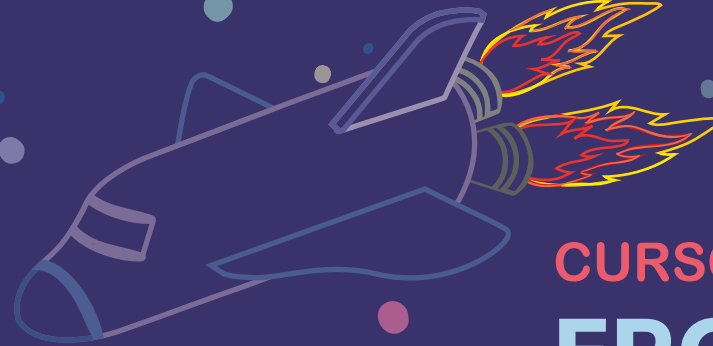
FRONTEIRAS, DENDE A ORIXE DO UNIVERSO, ATA A EXPLORACIÓN ESPACIAL

Coordinado pola **Dra. Minia Manteiga Outeiro**,
Académica Numeraria da Real Academia Galega de Ciencias, secretaria da RAGC
e catedrática de Astronomía e Astrofísica da Universidade da Coruña;
e pola **Dra. Ana Ulla Miguel**, catedrática de Astronomía e Astrofísica
da Universidade de Vigo

- 10 de xuño** → **Santiago**
Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE-USC)
- 11 de xuño** → **Ferrol**
Salón de actos do Campus de Ferrol (UDC)
- 12 de xuño** → **A Coruña**
Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información
e as Comunicazóns (CITIC-UDC)
- 13 de xuño** → **A Coruña**
Planetario da Casa das Ciencias (Concello da Coruña)

PRESENCIAL / VIRTUAL
(a través da canle de Youtube da RAGC)

INSCRICIÓNS
<https://forms.gle/FZ6hAQovKHtncLEx9>



INSCRICIÓNS

<https://forms.gle/FZ6hAQovKHtncLEx9>

Emitirase certificado de asistencia
no caso de asistencia presencial e solicitude expresa na inscrición

Organiza



Patrocina



Colaboran





Luns **10** xuño

Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE-USC)
Santiago de Compostela

Facendo conexións entre a Física de Partículas e a Cosmoloxía

17:00 h Presentación

Valentín González Formoso

Presidente da Deputación da Coruña

Juan Lema Rodicio

Presidente da RAGC

Carlos Salgado López

Director do IGFAE

Minia Manteiga Outeiro / Ana Ulla Miguel

Coordinadoras do curso

17:15 h

Producindo o estado primixenio do universo en menos de tres iocosegundos

Carlos Salgado López

Oportunus Research Professor.

Director do Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE-USC)

18:00 h

A primeira luz:

O fondo cósmico de microondas

Fernando Atrio Barandela

Catedrático de Física Teórica.

Universidad de Salamanca

18:45 h Pausa-café

19:15 h

Surveys de galaxias: rastrexando a distribución da materia en diferentes épocas cósmicas

Fernando Buitrago Alonso

Investigador Distinguido Sénior. Universidad de Valladolid. Colaborador Externo do Instituto de Astrofísica e Ciéncias do Espaço de Portugal

20:00-20:30 h Debate

Martes **11** xuño

Salón de actos
Campus de Ferrol

Dende a astrofísica das ondas gravitacionais aos telescopios Cherenkov: medindo o universo máis extremo

17:00 h Presentación

Ana Isabel Ares Pernas

Vicerreitora do Campus de Ferrol (UDC)

Marcos Míguez González

Director do Campus Industrial de Ferrol (UDC)

Minia Manteiga Outeiro / Ana Ulla Miguel

Coordinadoras do curso

17:15 h

O universo extremo e as ondas gravitacionais

Juan Calderón Bustillo

Investigador Ramón y Cajal. IGFAE

18:00 h

Observando os procesos de máis alta enerxía no universo mediante telescopios Cherenkov

Rubén López Coto

Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC). Granada

18:45 h Pausa-café

19:15 h

Buracos negros e estrelas de neutróns: a física nos límites

Teodoro Muñoz Darías

Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). Tenerife

20:00-20:30 h Debate

Mércores **12** xuño

CITIC-UDC
A Coruña

Onde a vida poida estar no universo

17:00 h Presentación

Javier Pereira Loureiro

Subdirector do CITIC

Minia Manteiga Outeiro / Ana Ulla Miguel

Coordinadoras do curso

17:15 h

O noso sistema solar no contexto doutros sistemas planetarios

Benjamín Montesinos Comino

Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA. Madrid. Presidente da Sociedad Española de Astronomía (SEA)

18:00 h

Procura de vida máis aló do sistema solar, o que depara o futuro

Isabel Rebollido Vázquez

Axencia Europea do Espazo (ESAC). Madrid

18:45 h Pausa-café

19:15 h

As bases da vida dende unha perspectiva astrobiolóxica

Ester Lázaro Lázaro

Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA

20:00-20:30 h Debate

Xoves **13** xuño

Casa das Ciencias
A Coruña

Exploración e observación espacial

17:00 h Presentación

Nereida Canosa Domínguez

Concelleira de Innovación, Mobilidade e Infraestruturas do Concello da Coruña

Marcos Pérez Maldonado

Director dos Museos Científicos Coruñeses (Concello da Coruña)

Minia Manteiga Outeiro / Ana Ulla Miguel

Coordinadoras do curso

17:15 h

O programa da ESA para a exploración do sistema solar

Alejandro Cardesín Moinelo

Centro Europeo de Astronomía Espacial (ESAC). Presidente do Nodo Ibérico da Sociedad Europlanet

18:00 h

O telescopio espacial James Webb: dous anos de descubrimentos

Almudena Alonso Herrero

Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA. Coinvestigadora española do Consorcio Europeo do instrumento MIRI do telescopio espacial James Webb

18:45 h Pausa-café

19:15 h

A exploración dos xigantes gasosos e as súas lúas xeadas

Ricardo Hueso Alonso

Catedrático de Física Aplicada da Universidad del País Vasco

20:00-21:00 h Debate e sesión de planetario