

CURSO DE PROFESORADO 1: 15-18 NOVIEMBRE 2021



La Agencia Espacial Europea: *Estudiando el Sol para viajar al interior de las estrellas*

Curso para profesorado de primaria, secundaria, bachillerato y formación profesional
(Curso online en Webex organizado por CESAR,CTIF,CEFIRE,CEUCD. Maximum number of participants: 400)

- 15 noviembre 2021 **Retransmisión desde ESAC to CAC/CEUCD/IAA**
- 16:30 Chequeo de las conexiones WebEx
- 17:00 **Introducción a todos los colaboradores**
(CESAR/CAC/IAC/IAA/CTIF/CFIRE/CEUCD)
- 17:15 **Introducción a la Agencia Espacial Europea y su programa científico *(en inglés)***
Gaitee Hussain, (ESA), Coordinadora de División Científica de ESA.
- 17:45 **Introducción a la iniciativa CESAR**
Beatriz González García (ISDEFE para CESAR), Coordinadora de las Space Science Experiences, Cursos de profesores CESAR y Contenidos Científicos CESAR
- 18:00 **Tour virtual por ESAC**
Miguel Perez Ayucar, Beatriz González García, Eduardo Ojero, (Serco para ESA), Ingeniero de Integración del Sistema de Análisis Científico de XMM-Newton, María Santos-Lleo, (ESA), Jefa de Operaciones Científicas de XMM-Newton , Jorge Fauste (ESA) – Jefe de Operaciones de la misión SMOS/MIRAS.
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**



- 16 noviembre 2021 **Retransmisión desde ESAC to CAC/CEUCD/IAA**
- 17:00 **Introducción a las Space Science Experiences CESAR**
Beatriz González García
- 17:20 **Taller CESAR (“Tras la pista de las manchas solares”)**
Beatriz González García
- 17:50 **Espectropolarimetría solar desde el espacio**
Prof. José Carlos del Toro Iniesta (IAA-CSIC). Co-coordinador del desarrollo del instrumento SO/PHI
- 18:40 Pausa
- 18:50 **La misión Solar Orbiter y otras misiones que estudian el Sol *(en inglés)***
Anik De Groof, (ESA), Científica de Solar Orbiter
- 19:20 **Ciencia con Cluster/ PROBA-3 *(en inglés)***
Andrew Walsh (ESA), Científico de Solar Orbiter
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**
- 17 noviembre 2021 **Retransmisión desde ESAC to CAC/CEUCD/IAA**
- 17:00 **Hornos nucleares, el origen de casi todo**
Benjamín Montesinos-Comino, (CAB, CSIC-INTA), Investigador del Departamento de Astrofísica.
- 17:50 **La vida de las estrellas**
Juan Fabregat Lluca (Universidad de Valencia), Catedrático de Astronomía y Astrofísica
- 18:40 Pausa
- 18:50 **Introducción al Proyecto Educativo PETeR**
Nayra Rodríguez Eugenio, (IAC), coordinadora del Proyecto PETeR
- 19:20 **Descubre supernovas con PETeR**
Nayra Rodríguez Eugenio
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**
- 18 noviembre 2021 **Retransmisión desde ESAC to CAC/CEUCD/IAA**
- 17:00 **Los datos científicos del archivo de GAIA**
Pilar Esquej (RHEA para ESA), Ingeniera de Operaciones Científicas GAIA y MarsExpress TGO
- 17:50 **Introducción al material educativo de ESA Educación *(en inglés)***
Clara Cruz Niggebrugge, El Equipo de ESA Educación (ESA)
- 18:50 Pausa
- 19:00 **Taller CESAR (“En busca de nuestros orígenes”)**
Beatriz González García
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**

