

LUNS 1

9:30

Presentación do Campus de Verán

- » Explicación do programa
- » Charla divulgativa

Xincana BioReDes

- » 1ª proba nas Bibliotecas do Campus de Lugo

Visitas e obradoiros (ata ás 20:00 h)

- » Estación científica do Courel
- » Estación de Bioloxía Mariña de A Graña

14:00

Xantar

15:30

Xincana BioReDes

- » 2ª proba: Quest polo Campus

18:00

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de tarde

20:30

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de noite e aloxamento

MARTES 2

9:30

Escola Politécnica Superior de Enxeñaría Obradoiros

- » Guiando tractores con GPS
- » Os médicos das plantas
- » Pon a proba os teus sentidos
- » Medindo o tempo num dia soalheiro
- » Precisas un Plan B?
- » Cultivando sen solo
- » Toca Madeira - Paseo polas árbores do Campus
- » A propagación e as castes autóctonas
- » Madeira para a mitigación do cambio climático
- » As lámpadas de descarga: como dan luz
- » A historia escrita nas árbores

Visita con obradoiros

- » Laboratorio de Sanidade e Producción Animal de Galicia

Aula de Teatro

- » Obradoiro de teatro: Quen ocupa esa cadeira?

Visita con obradoiros

- » Asistencia a xuízos e obradoiro na E.U. Relacións Laborais
- » Parque Eólico Experimental Sotaventó

Escola Politécnica Superior de Enxeñaría Obradoiros

- » Escaneado, modelado e impresión 3D

Visitas con obradoiros

- » Xenética Fontao
- » Hospital Universitario Lucus Augusti

14:00

Xantar

15:30

Proxecto científico-técnico ou científico-social

18:00

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de tarde

20:30

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de noite e aloxamento

MÉRCORES 3

9:30

Facultade de Ciencias de Enxeñaría Obradoiros

- » Robots ao servizo da xente
- » Aspirina: do laboratorio á farmacia

Obradoiros de Alimentación e saúde

- » Alimentación saudable
- » Valórate para coñecerte mellor!
- » Pon a traballar os teus sentidos!

Obradoiro de Física

- » Experimentos de difracción de luz

Facultade de ADE

Obradoiro

- » Design Thinking

Aula de danza

- » Introducción á danza... xogando con ela!!!

Facultade de Veterinaria Obradoiros

- » O mundo invisible das enfermidades animais
- » Bacterias e virus patóxenos...
- » Prácticas clínicas veterinarias
- » O DNI xenético
- » O estraño caso do mexillón autostopista
- » Proxecto investigación - Hoxe toca recoller mostras!

14:00

Xantar

15:30

Proxecto científico-técnico ou científico-social

18:00

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de tarde

20:30

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de noite e aloxamento

XOVES 4

9:30

Facultade de Veterinaria Obradoiros de clínica veterinaria

- » Que non deixe de latexar
- » Encantadores de cans?
- » Entre garras e plumas
- » O mundo invisible das enfermidades
- » Do A ao T. As miñas primeiras lecturas de ADN e as súas aplicacións

Obradoiros de calidade e seguridade alimentaria

- » Os segredos da carne
- » Sentinelas do medio ambiente
- » A de cousas que contan os ósos!

Visita ao Hospital Rof Codina

- » Segredos dun Hospital Veterinario!

Facultade de Formación do Profesorado Obradoiros

- » Drama queen, drama kings (contra os estereotipos!)
- » Aprendizaxe cooperativa
- » Ciberbullying
- » Arte contemporánea e ciencia

Facultade de Ciencias Obradoiros

- » Colorantes: síntese de Sudán I e cromatografía
- » Experimentos de fotónica co kit Photonics Explorer
- » Diversidade do aparello bucal no mundo animal
- » Onde hai máis proteína, no leite ou no mexillón?

14:00

Xantar

15:30

Preparación do vídeo dos proxectos científicos

18:00

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de tarde

20:30

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de noite e aloxamento

VENRES 5

9:30

Servizos Xerais de Investigación (CACTUS)Obradoiros

- » Analizamos os sales minerais nas bebidas
- » Pequenos? animais (Microscopía)
- » Canta proteína tomamos nos alimentos?

Visitas con obradoiros

- » Museos: Rutas literarias polo Museo Provincial - A Domus de Mitreo
- » Os produtos lácteos: moito máis que leite (Aula de Produtos Lácteos)
- » O CETAL, traballando pola seguridade alimentaria

Visitas con obradoiros:

Facultade de Humanidades

- » Visita e obradoiros no Castro de Viladonga: "Indiana Jones e o castro perdido": Numismática, Arqueloxía, Cerámica

Fundación TIC

- » Como elaborar vídeos para YouTube

Visitas e obradoiros

- » Como se fai? Visitas a empresas: LARSA - AMSlab
- » Como se fai? Visita a: Norvento-Finsa
- » Drones para seguimento da vexetación

14:00

Xantar

15:30

Presentación proxectos científicos e concurso de vídeos

18:00

Premios e Festa Despedida

20:30

"Lumieira Acompaña":

Actividades lúdicas de noite e aloxamento



Consulta para máis info!



www.usc.es/xuvenciencia/campus

xuvenciencia@usc.es

[#Xuvenciencia2019](https://www.facebook.com/xuvenciencia)



www.facebook.com/xuvenciencia



www.twitter.com/xuvenciencia



www.instagram.com/xuvenciencia



PROGRAMA A PONTE ENTRE O ENSINO MEDIO E A USC



VII Campus de Verán

xuvenciencia

fago, logo aprendo!

Lugo 2019



Obradoiros, proxectos e visitas!

Con programa científico-técnico e científico-social

Para alumnado de 4º ESO e 1º BAC (ata 2º BAC para veteranos/as)

Que pretendemos?

- » Que coñezas a **Ciencia** e a **Tecnoloxía** facéndoas
- » Fomentar o teu **interese** polas **titulacións científicas, técnicas e sociais**
- » Facilitarche **información para que poidas elixir mellor**
- » Mostrarche as **titulacións e a investigación** que se fan na USC
- » E sobre todo, que **fagas novas amizades e o pases ben!**

Quen pode participar?

O alumnado de **4º ESO e 1º BAC** (ata 2º BAC para veteranos/as).

Cando e onde ten lugar?

Do **1 ao 5 de xullo** no Campus Terra de Lugo (con programa científico de día, actividades lúdicas de tarde e noite e o aloxamento).

Aloxamento

Para fomentar a **convivencia** incluímos este ano o programa **Lumieira Acompaña** con actividades de tarde e noite e **aloxamento para todo o alumnado!**

En que consiste?

Polas **mañás** faredes **actividades prácticas e obradoiros** relacionados coas titulacións científico-técnicas ou científico-sociais do Campus Terra de Lugo nos laboratorios e aulas dos centros e dos servizos xerais da Universidade, así como en centros e empresas colaboradores.

Polas **tardes**, e xa en grupos moi pequenos, realizaredes un **proyecto científico-técnico ou científico-social** dirixido por profesorado universitario. Ademais, haberá unha **xincana**, unha **charla divulgativa**, unha **fiesta de despedida**, un **concurso de vídeos**, **premios** e algunha **sorpresa** máis!

A partir das 18:00 h participaredes todos en **actividades lúdicas** organizadas polo programa **Lumieira Acompaña**.

Temos un **programa especial** para o alumnado que quere repetir (*veteranos/as*).

Prezos

160 € Campus de Verán XuvenCiencia co programa Lumieira Acompaña con aloxamento.

A **matrícula** inclúe a participación nas actividades do Campus, o programa de tarde e de noite **Lumieira Acompaña**, o material necesario para o Campus, o seguro, o xantar e almorzo de media mañá nun comedor universitario, e o diploma de participación da USC. Ademais inclúe a **pensión completa** en diferentes residencias en Lugo desde o **30 de xuño ao 6 de xullo** (6 noites de aloxamento con almorzo e cea), con acompañamento de monitores titulados da A.D.C. Lumieira Lugo.

Que hai que facer para participar?

Enche o **formulario electrónico de preinscrición** na nosa web **entre o 3 de maio ás 15:30 h e o 12 de maio ás 24:00 h**, e elixe as túas opcións de **obradoiros, visitas e proxectos preferidos**. Adjudicaremos as prazas na orde de preinscrición e segundo as prazas dispoñibles con e sen aloxamento.

O 15 de maio publicaremos a primeira lista de admitidos/as.

Atentos a esta lista. **NON** enviaremos notificación por correo electrónico.

Se estás admitido/a, tes desde o **15 ao 21 de maio inclusive para formalizar a matrícula a través da nosa web**. Se non recibimos a túa matrícula neste prazo, chamaremos á seguinte persoa da lista de agarda. O 22 de maio publicaremos a segunda lista de alumnado admitido da lista de agarda. Se estás nesta segunda lista, pódeste matricular desde o 22 ao 28 de maio.

Proxectos científico-técnicos ou científico-sociais

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|-----------------------------------|
| A COR Uso dun pigmento natural para a elaboración dunha escala de acidez | A ENERXÍA DO FUTURO Simulación dun convertedor de enerxía das ondas mariñas | ANÁLISE DAS PROTEÍNAS DO LEITE E O IOGUR mediante electroforese | ANÁLISES CLÍNICAS Que me pasa doutor? | ANIMAL CSI: realidade ou ficción? | AQUALAB Sistema de monitorización ambiental con arduino | ARBORADO URBÁN: medindo a fixación de carbono no LIFE Lugo+ Biodinámico | ÁRBORES EN TUBOS DE ENSAIO |
| BACTERIAS E VIRUS PATÓXENOS: como facemos para buscalos e saber como tratalos |  | CONTROLA AO CONTROLADOR! Programación do minicomputador "Raspberry Pi" | CREA O TEU ANUNCIO PUBLICITARIO | EXPLORA O TEU ADN: INTRODUCCIÓN Ó MUNDO DA XENÓMICA | FAI AS TÚAS FOTOS E MELLÓRAAS! Introdución á fotografía científica | FUNGOS E ÁRBORES Amigos inseparables | LUZ E COR |
| MARKETING Desenvolvemento dun novo produto | MERGULLADOS NO SOLO: que contos nos contan os bechos? | MIRA BEN POR ONDE PISAS! | OS CIENTÍFICOS DAS LETRAS | PRÁCTICAS CLÍNICAS VETERINARIAS | PRÁCTICAS DE ENFERMARÍA | QUÍMICA COMPUTACIONAL A química no teu ordenador | XOGANDO A SER XUICES |
| REACCIÓN QUÍMICAS E ELECTRÓNS |  | UNHA CEBRA NA AUGA | XEOMETRÍA CON ORDENADOR | |  | Contacto xuvenciencia@usc.es www.usc.es/xuvenciencia/campus | |