

# Campus de Verán Científico Técnico Lugo

**Unha fiesta á Ciencia  
e á Tecnoloxía do Campus de Lugo**

**A Ciencia nas túas mans!  
Talleres, Proxectos científicos e técnicos!**

Para alumnos/as de cursos altos de ESO e Bacharelato,  
preferentemente **4º de ESO e 1º de BAC**

**23-27 de xuño 2014, 9:30-18 h, 40€**

**Con aloxamento 22-28 de xuño: 120€**

Preinscrición: do 28 de abril ao 11 de maio

Matriculación: do 15 ao 21 de maio

Prezos e máis información na nosa páxina web

**Universidade de Santiago de Compostela**  
Campus Universitario de Lugo  
Facultade de Ciencias  
Facultade de Veterinaria  
Escola Politécnica Superior



Lumieira  
Acompaña



[www.facebook.com/campcientec](http://www.facebook.com/campcientec) - [campcientec@gmail.com](mailto:campcientec@gmail.com)

[www.usc.es/gl/cursos/campcientec](http://www.usc.es/gl/cursos/campcientec)



# Campus de Verán Científico-Técnico Lugo

## Unha fiestra á Ciencia e á Tecnoloxía do Campus de Lugo.

### Que pretende o Campus de Verán Científico-Técnico de Lugo?

Que coñezas a Ciencia e a Tecnoloxía facéndoas.

Fomentar o teu interese polas titulacións científico-técnicas.

Facer novos amigos e pasalo ben.

Facilitarche información para que poidas elixir mellor.

Mostrarche as titulacións científico-técnicas e a investigación que se fai no Campus Universitario de Lugo.

### En que consiste?

Faredes visitas a laboratorios e servizos do Campus Lugo e centros colaboradores (Biblioteca, CACTUS, Aula de Produtos Lácteos e Laboratorio de Sanidade e Producción Animal de Galicia), e participaredes en actividades prácticas e obradoiros relacionados coas titulacións científico-técnicas do Campus. Polas tardes, e xa en grupos moi pequenos, realizaredes proxectos científicos ou

### Quen pode participar?

O alumnado preuniversitario de cursos altos de ESO e Bacharelato, preferentemente de 4º ESO e 1º BAC.

### Cando e onde ten lugar?

Do **23 ao 27 de xuño de 9:30 a 18:00 h** no Campus Universitario de Lugo. *Aloxamento* dende a noite do domingo 22 ata a mañá do sábado 28 de xuño. *Preinscrición*: 28 de abril–11 de maio. *Matricula*: 15–21 de maio.

**Prezos: 40€ sen aloxamento,  
120€ con aloxamento.**

técnicos dirixidos por profesorado universitario. Ademais haberá un “Quest” polo campus en inglés, un espectáculo científico, un encontro con ex-alumnos, unha festa de despedida e algunha sorpresa máis. Como novidade, este ano ofertamos aloxamento e actividades de tarde para que podades vir os de fóra de Lugo.

## Que hai que facer para participar?

Enche o **formulario de pre-inscrición** entre o **28 de abril e o 11 de maio** na nosa **páxina web** . Informarémoste por e-mail da túa aceptación no Campus e enviaremosche o formulario de matrícula cos documentos de autorización dos teus pais. Logo fas o ingreso da matrícula e envíasnos o xustificante de pagamento e os documentos asinados, sexa por e-mail ou por correo postal.

A matrícula no **Campus (sen aloxamento)** inclúe participación nas actividades conxuntas do campus e nun dos

proxectos científicos ou técnicos, material necesario para o campus, seguro, xantar nun comedor universitario os cinco días do campus, e diploma de participación da Universidade de Santiago de Compostela. O **Campus (con aloxamento)** inclúe todo o anterior máis **actividades lúdicas, aloxamento, cea e almuerzo** no **Albergue Lug2**, con acompañamento de monitores titulados da A.D.C Lumieira Lugo. Na nosa páxina web podeades atopar diferentes opcións dos días de entrada e saída.

## Proxectos

### Facultade de Veterinaria

V1: Prácticas de veterinaria clínica.

Día 1: Anestesia, cirurxía e hospitalización de animais de compañía.

Día 2: Técnicas de diagnóstico por imaxe en veterinaria.

V2: Animal CSI: realidade ou ficción?

V3: As análises clínicas como forma de saber o estado de saúde dos animais: o valor da hematoloxía e da análise de urina.

V4: Separación de proteínas mediante electroforese.

V5: Animais diminutos nas praias galegas: a vida entre os grans de area.

V6: Inseminación artificial (IA) en veterinaria

V7: Unha cebra na auga.

V8: Fai as túas fotos e mellóraas!  
Introdución á fotografía científica.

### Escola Politécnica Superior

P1: Multiplicación de árbores por cultivo in vitro.

P2: A importancia de saber por onde pisas, onde constrúes...

P3: Modelaxe 3D e medicións mediante fotogrametría.

P4: A auga que levan os ríos sempre está cambiando. Como medila?

P5: A enerxía do futuro. Simulación dun convertedor de enerxía das ondas mariñas.

P6. Medición e valoración de arboredo.

### Facultade de Ciencias

C1: Química computacional. A química no teu ordenador.

C2: A cor: pigmentos naturais.

C3: CuSO<sub>4</sub>: preparación dun fungicida ecolóxico e protección de ferro por cementación.

C4: Produción de electricidade cunha froita.

C5: Do laboratorio á cociña.

C6: Luz, cor e fluorescencia.

### Facultade de Humanidades

H1: Os científicos das letras.

Día 1: "Elemental, querido Watson".

Pesquisa cal Sherlock Holmes.

Día 2: Ao rescate dun tesouro!!! Tarefas de restauración nun arquivo.

H2: English, Science and Fun.

## Programa provisional do Campus:

	Luns 23	Martes 24	Mércores 25	Xoves 26	Venres 27
9:30 - 10:00h	Presentación do <b>Campus de Verán</b>	Presentación do <b>Campus de Lugo</b>	Presentación da <b>Facultade de Ciencias</b>	Presentación da <b>Facultade de Veterinaria</b>	Presentación da <b>Escola Politécnica</b>
10:00- 11:30 h	Visitas: · <b>Servizos Xerais de Investigación (CACTUS)</b> · <b>Biblioteca Intercentros</b>		Espectáculo: "Química curiosa"	<b>Obradoiros/ Visita ao Hospital Veterinario Rof Codina</b>	<b>Obradoiros</b> relacionados coas titulacións da Escola Politécnica
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
12:00- 14:00h	Visita á <b>Aula de Produtos Lácteos</b> e ao <b>Laboratorio de Sanidade e Producción Animal de Galicia</b>		· <b>Robótica.</b> · <b>Valoración nutricional.</b> · <b>Qué fai un enxeñeiro de procesos?</b>	<b>Obradoiros/ Visita ao Hospital Veterinario Rof Codina</b>	<b>Obradoiros</b> relacionados coas titulacións da Escola Politécnica
	Xantar	Xantar	Xantar	Xantar	Xantar
15:30- 18:00h	<b>Quest</b> polo Campus	<b>Proxecto científico ou técnico</b>	<b>Proxecto científico ou técnico</b>	<b>Preparación da presentación do proxecto.</b>	· <b>Presentación dos proxectos.</b> · <b>Encontro con ex-alumnos</b>
18h -	<b>"Lumieira Acompaña": Actividades lúdicas</b>				<b>Festa</b>
Noite	<b>"Lumieira Acompaña": Aloxamento</b> no Lug2, con monitores titulados				