

# Campus de Verán XuvenCiencia Lugo

**Aprendendo desde a experiencia!  
Obradoiros, Proxectos e Visitas!**

**NOVO! Elixe o teu itinerario:  
Itinerario Científico-Técnico  
Itinerario Científico-Social**

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

22-26 de xuño 2015, 9:30-18:00h, 40€

Con aloxamento 21-27 de xuño: 120€

Preinscrición: do 24 de abril ao 10 de maio

Máis información na nosa páxina web!

Universidade de Santiago de Compostela  
Campus Universitario de Lugo



www.facebook.com/xuvenCiencia - www.twitter.com/xuvenCiencia

[www.usc.es/xuvenCiencia](http://www.usc.es/xuvenCiencia) [xuvenCiencia@usc.es](mailto:xuvenCiencia@usc.es)

## Programa provisional do III Campus de Verán XuvenCiencia de Lugo 2015

	Luns 22	Martes 23	Mércores 24	Xoves 25	Venres 26	
<b>Itinerario común</b>			<b>Itinerario científico-técnico</b>			
9:30	Recollida da documentación	<b>Obradoiros nos Servizos Xerais de Investigación (Cactus)</b>	9:30	<b>Facultade de Ciencias</b> Benvida	<b>Facultade de Veterinaria</b> Benvida	
9:45	<b>Presentación do Campus de Verán</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizamos os sales minerais nas bebidas</li> <li>• Pequenos? animais (Microscopía)</li> <li>• Un plástico para cada envase</li> <li>• Canta proteína tomamos nos alimentos?</li> <li>• Pequena análise química por Resonancia Magnético-Nuclear</li> </ul> <b>Visitas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula de Produtos Lácteos</li> <li>• Laboratorio de Sanidade e Produción Animal de Galicia</li> <li>• Viveiro de empresas</li> <li>• Rutas literarias polo Museo</li> </ul>	9:45	<b>Espectáculo</b> Química Curiosa	<b>Obradoiros</b>	
10:30	<b>Charla divulgativa</b>		10:45	<b>Demostración</b> Robots ao servizo da xente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que non deixe de latexar</li> <li>• Encantadores de cans?</li> <li>• Entre garras e plumas</li> <li>• O mundo invisible</li> <li>• O verme que veu cejar</li> <li>• Sabes o que comes?</li> <li>• Os segredos da carne</li> <li>• Sentinelas do medio ambiente</li> </ul>	<b>Bloque I.</b>
12:00-14:00	<b>Xincana</b> 1ª proba: Biblioteca Intercentros		12:00-14:00	<b>Obradoiros:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guiando tractores con GPS</li> <li>• Os médicos das plantas</li> <li>• Pon a proba os teus sentidos</li> <li>• É o sol uma estrela tranquila?</li> </ul>	<b>Bloque II</b>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspirina: do laboratorio á farmacia</li> <li>• Valoración nutricional</li> <li>• Pon a traballar os teus sentidos!</li> <li>• Vexo, vexo... que ves?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un proxecto de película</li> <li>• Entre patacas anda o xogo</li> <li>• 2015 Ano Internacional do Solo</li> <li>• O enxerto na videira</li> </ul>	<b>Bloque III</b>
				<b>Visita ao Hospital Rof Codina:</b> Os segredos dun Hospital Veterinario!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir árbores con raio láser</li> <li>• Toca Madeira- Visita botánica</li> <li>• Enxertos e castes autóctonas</li> <li>• Madeira para a construción</li> </ul>	
			<b>Itinerario científico-social</b>			
			9:30	<b>Facultade de ADE</b> Presentación	<b>F. de Formación do Profesorado</b> Presentación	
			10:00-14:00	<b>Obradoiro:</b> • <i>Design Thinking</i>	<b>Obradoiros:</b> • Érase unha vez o corpo • Ponte á sombra e...	
					<b>Facultade de Humanidades</b> Presentación	
			<b>Itinerario común</b>			
14:00	Xantar	Xantar	14:00	Xantar	Xantar	
15:30-18:00	<b>Xincana: 2ª proba: Quest polo Campus</b>	<b>Proxecto científico-técnico ou científico-social</b>	15:30-18:00	<b>Preparación do vídeo do proxecto</b>	<b>Presentación dos proxectos e concurso de vídeos</b>	
18:00	<b>"Lumieira Acompaña": Actividades lúdicas</b>		18:00 <b>"Lumieira Acompaña": Actividades lúdicas</b>		<b>Entrega de premios e Festa de Despedida</b>	
Noite	<b>"Lumieira Acompaña": Aloxamento</b>		Noite <b>"Lumieira Acompaña": Aloxamento na Residencia Universitaria Abeiro</b>			

# III Campus de Verán XuvenCienCIA 2015

## Aprendendo desde a experiencia!

### 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 no Campus Universitario de Lugo.

E sobre todo, que fagas novas amizades e o pases ben!

### Quen pode participar?

O alumnado de ESO e Bacharelato, preferentemente de **4º ESO e 1º BAC.**

### Cando e onde ten lugar?

Do **22 ao 26 de xuño de 9:30 a 18:00** no Campus Universitario de Lugo.

### En que consiste?

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

Polas tardes, e xa en grupos moi pequenos, realizaredes un proxecto científico-técnico ou científico-social dirixido por profesorado universitario. Ademais, haberá unha xincana, un espectáculo científico, un encontro con ex-alumnos, unha festa de despedida, premios e algunha sorpresa máis!

### Aloxamento

Para que podades vir os de fóra de Lugo ofertamos desde a noite do domingo 21 ata a mañá do sábado 27 de xuño o programa "Lumieira Acompaña", con actividades de tarde e noite e aloxamento na residencia universitaria Abeiro.

### Preinscrición

24 de abril ao 10 de maio.

### Prezos

40€ sen aloxamento  
120€ con aloxamento

### Contacto

Correo electrónico: [xuvenciencia@usc.es](mailto:xuvenciencia@usc.es)  
Teléfono: 982 823611

## Novo! Elixite entre dous itinerarios!

### Itinerario Científico-Técnico

O que xa coñeces doutros anos!

Obradoiros e proxectos nas Facultades de Ciencias e Veterinaria e na Escola Politécnica Superior.

### Itinerario Científico-Social

O novo! Atendendo á vosa petición!

Obradoiros e proxectos nas Facultades de Humanidades, Administración e Dirección de Empresas e Formación do Profesorado.

Mirade no programa ou na web para máis información!

## Que hai que facer para participar?

Encher o formulario electrónico de preinscrición entre o 24 de abril e o 10 de maio na nosa web. Adjudicaremos as prazas na orde de preinscrición e segundo as prazas dispoñibles en cada itinerario. Informarémoste por correo electrónico da túa admisión no Campus. Entón fas o ingreso da matrícula e elixes as túas opcións de obradoiros e proxectos e preferidas, enviásnos o xustificante de pagamento e a autorización dos teus pais, e xa está!

### Proxectos

- ✳ 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?
- ✳ Árbores en tubos de ensaio
- ✳ Controla ao controlador! Programación do minicomputador "Raspberry Pi"
- ✳ Crea o teu anuncio publicitario
- ✳ Do laboratorio á cociña
- ✳ Fai as túas fotos e mellóraas!
- ✳ Introducción á fotografía científica
- ✳ Fotosíntese artificial. Na procura de novas fontes enerxéticas
- ✳ Luz, cor e fluorescencia

- ✳ Márketing para o desenvolvemento dun novo produto
- ✳ Mira ben por onde pisas!
- ✳ Modelaxe 3D de precisión de diversos obxectos reais co teu móbil
- ✳ Narrando historias: proxecto de ilustración animada
- ✳ Os científicos das letras
- ✳ Patóxenos, buscando os malos
- ✳ Prácticas clínicas veterinarias
- ✳ Química computacional. A química no teu ordenador
- ✳ Reaccións químicas e electróns: produción de electricidade cunha froita
- ✳ Sabes canto reducen os nosos bosques o efecto invernadoiro? Ven medillo!
- ✳ Un mar de animais: un mundo liliputiense diante dos teus ollos

Este ano temos de novo premios fantásticos grazas aos nosos patrocinadores!

Os gañadores da Xincana terán agasallos da *Fundación Barrié* e do *Centro de Linguas Modernas*. Os vídeos dos proxectos participarán nos concursos *Aresa Junior* e *Proxéctate en Galego*.