



*Por la divulgación de la cultura científica.*

**La Ciencia de las pseudociencias** es un curso de extensión universitaria organizado por la **Universidad de Córdoba** que pretende exponer las falacias de muchas prácticas aun vigentes en el siglo XXI.

Está dirigido a todo el alumnado de la UCO, la comunidad universitaria y también a cualquier persona interesada *en la verdad que está ahí afuera (No es necesario ser alumno de la UCO para matricularse).*

*¿Cómo se fabrican las pastillas homeopáticas?*

*¿Por qué no hay buenos vídeos de OVNIS en Youtube?*

*¿Sabías que la tabla de espiritismo OUIJA es propiedad registrada de una multinacional juguetera?*

*¿Has visto a un osteópata hacer una radiografía agitando las manos?*

*¿Cuánto influye la Luna en tu vida? ¿Y por cierto; han llegado allí astronautas?*

*¿Alguna vez has visto tu aura? ¿O una cara en las losetas del suelo de tu cuarto de baño?*

*¿Las zanahorias te mejoran la vista? ¿Tu personalidad queda grabada en tu firma?*

*¿Los misterios de los fantasmas no te dejan dormir?*

Las preguntas van a ser muchas y todas pueden tener respuesta si se enfocan con la luz de la Ciencia. ¿Tienes tus propias preguntas sobre el misterio? Aquí podremos debatirlas.

En el curso **LA CIENCIA DE LAS PSEUDOCIENCIAS 2014** nos adentraremos en el universo mágico de la homeopatía o la acupuntura. Exploraremos la oferta de esas y otras terapias alternativas de moda. Repasaremos la presencia de las pseudociencias en instituciones y universidades españolas. Descubriremos los testimonios de personas contactadas y abducidas, mirando con asombro al hermoso espacio que rodea el planeta Tierra. Aprenderemos a que los espíritus muevan un vaso. Observaremos cómo es el divertido mundo del misterio en los medios de comunicación y cómo se mueve fuera de la realidad. Explicaremos cómo reconocer un fraude, por mucho disfraz de bata blanca que quiera ponerse. Descubriremos las **pseudociencias cotidianas**, como reconocerlas y como defendernos de ellas.

Las supersticiones y las creencias irracionales no son tan inocentes. Mientras la Ciencia y la tecnología avanzan, millones de personas dejan la suerte de su salud en manos de prácticas sin fundamento real, incluso abandonando auténticos tratamientos médicos. Y además pueden costarnos muy caras, literalmente: Mucho dinero se pierde en adivinos y astrólogos televisivos cada noche. La sanidad pública malgasta parte de sus reducidos fondos en acupuntura. Medios de comunicación públicos destinan a su programación nocturna a la parapsicología. En Bélmez se inaugura en 2013 un museo paranormal con fondos europeos. Homeopatía en farmacias, magnetoterapia, nutricionismo, osteopatía, pulseras holográficas de la suerte, imanes mágicos... Todo ello es más ridículo en momentos de cruel crisis económica.

Esas y otras pseudociencias nos rodean, más de lo que podríamos esperar en un mundo moderno. Con un poco de información y una base racional basada en el método científico, la realidad es mucho más maravillosa y comprensible para cualquier persona. Muchas de las creencias pseudocientíficas toman forma como persistentes supersticiones, como el espiritismo,



la curandería, o los horóscopos astrológicos. Otras como la homeopatía, la acupuntura, la grafología, la quiropráctica, o la electrosensibilidad, se disfrazan de *ciencia*, consiguiendo una inmerecida buena fama y reconocimiento. Puede resultar difícil distinguirlas porque muchas de ellas usan terminologías aparentemente científicas, obtienen buena publicidad, tienen presencia en prensa y medios de comunicación, son acogidas en farmacias e incluso en clínicas médicas o instituciones oficiales. Pero todas ellas son **pseudociencias cotidianas** cuyo montaje es fácil poner al descubierto si simplemente se explicasen sus bases y funcionamiento.

La existencia y propagación social de las pseudociencias no se combate únicamente con la divulgación de conocimiento científico. Debemos mostrar explícitamente sus absurdos y hacer pedagogía del pensamiento racional y crítico para una sociedad capaz de informarse mejor.

Con intención científica y divulgativa, el curso **La Ciencia de las pseudociencias** expondrá con rigor y claridad la realidad de muchas de las pseudociencias y materias paranormales. El curso **La Ciencia de las pseudociencias** está abierto tanto al alumnado de todas las titulaciones de la Universidad de Córdoba, como a cualquier persona de la sociedad cordobesa interesada en aprender y debatir sobre todos estos temas y el mal llamado *misterio*.

El curso, en ésta su segunda edición, contará con la presencia de **Franky Magic** (*ilusionista*), **Víctor Javier Sanz Larrinaga** (*médico, autor de Acupuntura, ¡vaya timo!*) explicará que dice la acupuntura, **Paco Bellido** (*El beso en la Luna*) hablará sobre el cielo y el espacio, **Fernando Frías** (*La lista de la vergüenza*) pondrá al descubierto pseudociencias en instituciones españolas, **Joaquín R. González Cantón** (*médico del Servicio Canario de Salud*) hablará sobre Medicina y sus alternativas, **Luis Alfonso Gámez** (*periodista de El Correo*) tratará el tema de los medios de comunicación, o **Pablo Ríos** (autor de cómics) concederá entrevistas a abducidos y contactados extraterrestres; junto con el experto en homeopatía, espiritismo y otros misterios **Jesús Torres Castro**, doctor en Física (Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Córdoba) y director académico del curso.

## La Ciencia de las pseudociencias 2014

Curso de Extensión Universitaria UCO  
3'5 créditos LEC

Matrícula: 35 €  
Inscripción abierta hasta 15 de mayo o agotar plazas

Abierto a cualquier persona (*No sólo para alumnado de la UCO*)

Miércoles 14 y Jueves 15 + Jueves 22 y Viernes 23 Mayo 2014  
Horario de tarde (15:45 - 20:45)  
Lugar: Rectorado de Córdoba (Av. Medina Azahara)

Matrícula e información: [www.uco.es/estudios/sep/cowep](http://www.uco.es/estudios/sep/cowep)  
Contacto y ayuda: [pseudociencias@uco.es](mailto:pseudociencias@uco.es)

En **Facebook**: *La Ciencia de las Pseudociencias*  
<https://www.facebook.com/pages/La-Ciencia-de-las-Pseudociencias/164747320348199>

Organizado por la **Universidad de Córdoba**

Exposición paralela: **Azul y pálido** – Originales de Pablo Ríos (*Ver anexo*).

Para disfrutar del curso **La Ciencia de las pseudociencias** no son necesarios conocimientos específicos previos, pues se mostrará cómo una pequeña pero firme base racional y científica muchos de los mal llamados *misterios* son muy divertidos y fáciles de entender. Tras asistir al curso **La Ciencia de las pseudociencias** tendrás más herramientas para entender el mundo en el que vivimos y cómo funciona la realidad tras la publicidad. Aprende a buscar y obtener la información antes de seguir creyendo sin pruebas. Después la decisión será sólo tuya.

La **Ciencia** no tiene todavía respuestas para todo, pero es el mejor camino para encontrarlas.



Anexo

## **Azul y pálido**

### **Exposición de originales de Pablo Ríos**

del 19 al 31 de mayo de 2014

9:00-21:00 - Rectorado de la Universidad de Córdoba

El 14 de febrero de 1990, la nave **Voyager I** realizó una fotografía de la **Tierra** vista desde las cercanías de Saturno a una distancia de 6.000 millones de kilómetros. El científico **Carl Sagan** propuso que las cámaras de la nave mirasen una última vez a su planeta de origen antes de continuar su camino hacia los límites del Sistema Solar. Sagan describió la vista de la Tierra como “*un punto azul pálido*”, frase con la que tituló uno de sus libros de divulgación.

*“Dentro de un milenio nuestra época se recordará como el tiempo en que nos alejamos por primera vez de la Tierra y la contemplamos desde más allá del último de los planetas, como un punto azul pálido casi perdido en un inmenso mar de estrellas.”*

*Carl Sagan, Un Punto Azul Pálido: Una Visión del Futuro Humano en el Espacio*

**Azul y pálido** es un cómic creado y dibujado por **Pablo Ríos**, publicado por la editorial **Entrecomics**, candidato al Premio Nacional de Cómic 2013 y nominado como autor revelación en el Salón del Cómic de Barcelona.

Además de un homenaje a Carl Sagan, la obra de Pablo Ríos expone los testimonios de personas protagonistas de algunos de los más famosos casos de *contacto* y *abducciones*, mostrando las creencias y ensoñaciones personales que les hacen vivir en un universo poblado de extraterrestres.

*Sagan es el personaje que introduce Azul y pálido, un recorrido por las vidas de supuestos contactados y abducidos por extraterrestres que siempre han mantenido la veracidad de sus historias pese al ataque frontal que han recibido por parte de los escépticos. Personas que han construido su propia realidad lejos de los límites de nuestra experiencia, luchando por encontrar un sentido a sus vidas más allá de nuestro planeta.*

*Azul y pálido cuenta las historias de un puñado de hombres y mujeres que han entregado su vida a una esperanza: no estamos solos en el Universo, y ellos creen que pueden demostrarlo.*



La exposición **Azul y pálido** mostrará páginas originales de la novela gráfica de Pablo Ríos, junto con información y comentarios sobre los personajes reales protagonistas.

Es una actividad paralela del curso **La Ciencia de las pseudociencias 2014**, organizada con la colaboración de **Crash!!! Comics**, y del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (**ceiA3**) y la Unidad de Cultura Científica (**UCCi**) de la **Universidad de Córdoba**.