



DE JÓVENES PARA JÓVENES: UN ESPACIO PARA ESCUCHAR ,PREGUNTAR Y ACERCARSE A PONENTES,QUE COMO TÚ, SE INTERESAN POR EL MUNDO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

Son charlas programadas durante el semestre en curso (agosto-diciembre 2018), en lapsos de cada 15 días, en un espacio adecuado para el desarrollo de las mismas.

Lugar: Auditorio Benito Juárez de la Escuela de Nivel Medio Superior de León (ENMSL).

Construyendo el entendimiento científico del Universo

Charla a cargo de Oscar Moreno

Lic. en Física por parte del Campus León de la UG.

Fecha: 12 de septiembre del 2018, a las 10 am.

Asesor: Dr. Juan Barranco, Investigador de la Universidad de Guanajuato.

Acerca del tema:

El método científico ha visto diversas transformaciones desde el pensamiento moderno de descartes hasta los programas científicos de Lakatos. ¿Cómo es que actúa el método científico en la ciencia contemporánea? Esta charla pretende dar un acercamiento a esta cuestión a través de la experiencia en la detección de rayos cósmicos.





**DE JÓVENES PARA JÓVENES: UN ESPACIO PARA ESCUCHAR ,PREGUNTAR Y ACERCARSE
A PONENTES,QUE COMO TÚ, SE INTERESAN POR EL MUNDO DE LA
CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.**

Aspectos filosóficos y científicos de la teoría atómica

Charla a cargo de Fernando Canales

Tesista del Campus León de la UG.

Fecha: 19 de septiembre del 2018 a las 5 pm.

Asesor: Dr. Vicente Aboites, Investigador y filósofo de la ciencia CIO.

Acerca del tema:

Para muchos científicos el logro intelectual más importante de la humanidad es el desarrollo de la teoría atómica. Sin embargo, ¿cómo sabemos si los átomos verdaderamente existen? En esta plática se pretende abordar la anterior pregunta fundamental a partir de diversos argumentos filosóficos, relacionados al realismo y antirrealismo científico y de las pruebas científicas más importantes para demostrar la existencia de los átomos, las cuales son, en orden cronológico: i) la ley de Proust, ii) la Teoría Cinética de los Gases, iii) el Movimiento Browniano y iv) Las Imágenes de Microscopio de Efecto Túnel.





DE JÓVENES PARA JÓVENES: UN ESPACIO PARA ESCUCHAR ,PREGUNTAR Y ACERCARSE A PONENTES,QUE COMO TÚ, SE INTERESAN POR EL MUNDO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

Acercamiento a las partículas llamadas Neutrinos

Charla a cargo de Diego Armando Aldana, tesista en Maestría en Física por parte de la División de Ciencias e Ingenierías de la Universidad de Guanajuato.

Fecha: 26 de septiembre del 2018, a las 5 pm.

Asesor: Julian Felix, Investigador de la Universidad de Guanajuato.

Acerca del tema:

Los neutrinos han sido partículas caprichosas y poco entendidas. El valor de su masa ha sido tema de discusión y su papel en la formación de las estructuras cósmicas también ha entrado en debate. Esta charla pretende acercarnos al conocimiento de los neutrinos.

