



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.





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.

Proyección y elaboración de un detector de Neutrinos

Charla a cargo de Everardo Granados, estudiante de Maestría en Física de la Universidad de Guanajuato.

Fecha: 10 de octubre del 2018, a las 10 pm.

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

Acerca del tema:

En la charla se propone acercarnos a la ardua labor experimental que subyace en la tarea científica. Esto es patente en la proyección y construcción de detectores de rayos cósmicos que se desarrollan por parte de estudiantes e investigadores de la División de Ciencias e Ingenierías de la UG.





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 de la Licenciatura en Física de la Universidad de Guanajuato.

Fecha:24 de octubre 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 que 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 MovimientoBrowniano 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.

Distiguiendo entre perros y gatos: sobre IA en tiempos modernos

Charla a cargo de Rodolfo Ferro

Tesista de la Licenciatura en Matemáticas del CIMAT

Fecha: 7 de noviembre del 2018 a las 10 AM

Acerca del tema:

La inteligencia artificial se hace cada vez más presente en diversos productos y servicios que utilizamos;ejemplos de ello son los algoritmos de recomendación de Netflix o Spotify, ¿Pero sabemos cómo funcionan?

En esta charla construiremos la intuición sobre el funcionamiento de modelos de inteligencia artificial como un punto de convergencia entre matemáticas y cómputo y se mostrará el funcionamiento de una red neuronal artificial con un ejemplo para distinguir perros y gatos en imágenes.

