

El electrón: la partícula responsable de que nada toque nada



Santa Catarina Palopó, Sololá, es el noveno Municipio Digital de Guatemala



CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL
ISRAEL 75

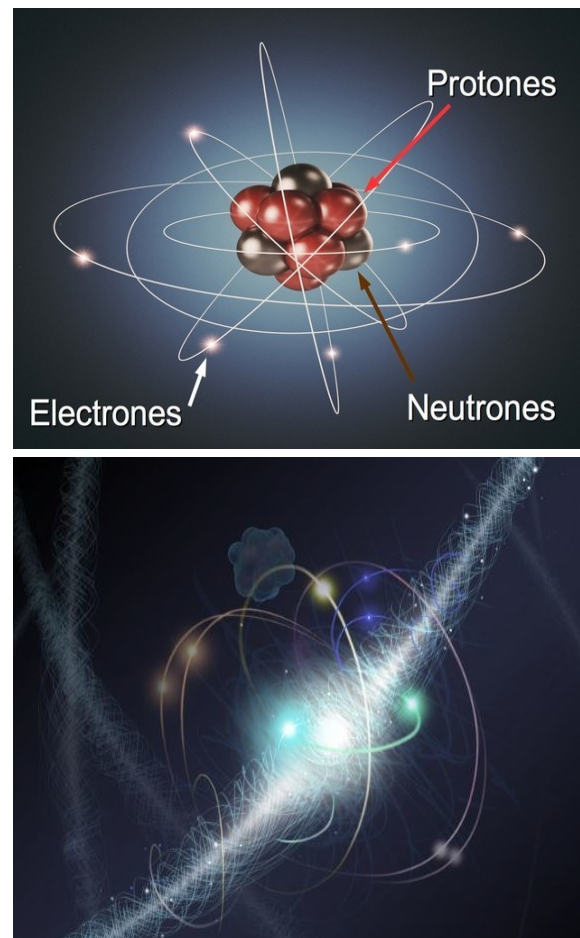
El electrón: la partícula responsable de que nada toque nada

Un 30 de abril de 1897, Thomson revolucionaba la historia de la ciencia con el descubrimiento del electrón. por qué esta partícula es la responsable de que nada toque nada.

¿Quiere esto decir que los zapatos nunca tocan realmente el suelo? ¿O que tu mano nunca llega a apoyarse sobre una mesa o a tocar la piel de otra persona cuando la acaricias? Así es. En todo momento, la fuerza de repulsión entre los electrones **evitará** que los átomos que componen tu piel, los zapatos, el suelo, las superficies, las sustancias... se pongan en contacto. La sensación de contacto viene entonces de una simple reacción en cadena: los electrones sienten la fuerza de repulsión, son empujados hacia atrás, empujando al conjunto de los átomos que forman, y con ello tu piel, lo que aporta la sensación de entrar en contacto. Hace 126 años, el 30 de abril de 1897, en su laboratorio de la Universidad de Cambridge, el físico Joseph John Thomson revolucionaba el mundo científico abriendo paso, por primera vez, a la física de partículas.

En un experimento con los llamados rayos catódicos, descubrió el electrón, la partícula elemental de carga negativa, Además, fue capaz de establecer que esa nueva partícula tenía una carga y una masa muy inferior a la del átomo de hidrógeno, el más ligero conocido en ese momento. Hasta el momento de este descubrimiento, se pensaba que el átomo era indivisible y no era concebible la existencia de elementos más pequeños que lo formarían.

Para su hallazgo, Thomson usó una lámpara de vacío, un tubo donde hizo vacío en su interior. Dotó un extremo de un electrodo positivo, un ánodo, y el otro de un electrodo negativo, un cátodo, de forma que la corriente comenzó a fluir entre ambos dando lugar a unos rayos de electrones conocidos como rayos catódicos. en aquel momento, Thomson desconocía que se trataba de electrones y asumía que los rayos eran átomos, simples e indivisibles.



CARLOS PINEDA
PRESIDENTE

EFRAÍN OROZCO
VICE PRESIDENTE

CLIMA

INSIVUMEH advierte sobre acercamiento de un frente frío

El Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh) informó sobre cómo será el pronóstico del clima para los próximos días.

pese a que las temperaturas incrementaron la semana pasada y que son acordes a la época seca, el Insivumeh informó sobre una variación en las temperaturas.

El calor prevalecerá en lo que resta de abril y principios de mayo, por la transición a la época de lluvia; las autoridades informaron el acercamiento de un nuevo frente frío.

El cambio en la temperatura estaría iniciando este sábado 29 por la noche y afectará el 30 de abril y 1 de mayo.

Esto se dio por el ingreso de un frente frío al norte del golfo de México y afectará indirectamente al territorio nacional, generando inestabilidad atmosférica. Provocando tormentas severas sobre el norte del Altiplano Central, Caribe, Franja Transversal del Norte y Occidente durante tarde y noche.

Las condiciones prevalecerán las próximas 48 horas



NOCHE CÍVICA
GUATEMALA
CON **JESÚS**

**NUESTRA GUATE LO VALE.
¡SOMOS LA VOZ DE NUESTRO PAÍS!**

#VOZDELMIGRANTE

FORO PRESIDENCIAL
MAYO 12

401 13th Street San Francisco, CA 94130

WWW.GUATECONJESUS.COM



Santa Catarina Palopó, Sololá, es el noveno Municipio Digital de Guatemala

Santa Catarina Palopó, Sololá, es el noveno Municipio Digital de Guatemala, gracias al trabajo conjunto realizado por el Ministerio de Educación y la Fundación Sergio Paiz Andrade -Funsepa-, en el marco del convenio de cooperación interinstitucional vigente.

Esta acción beneficia a más de 850 estudiantes de primaria y nivel medio, quienes recibieron una donación de computadoras y kits de Tecnología en el Aula para equipar los entornos digitales que contribuyen a mejorar sus competencias tecnológicas.

Como parte de este proceso, los docentes y estudiantes han sido capacitados para el manejo adecuado del equipo de computación, uso de la tecnología y la implementación de nuevas estrategias pedagógicas

Este proyecto nació en marzo de 2020, cuando Santa Cruz Balanyá, Chimaltenango, se convirtió en el primer Municipio Digital. Posteriormente se sumaron los municipios de La Democracia, Escuintla; Patzité, Quiché; San Antonio Palopó y San Pedro La Laguna, Sololá; Salcajá y Zunil, Quetzaltenango; así como La Gomera, Escuintla. Uno de los objetivos de los Municipios Digitales es lograr que los estudiantes y la comunidad educativa estén a la vanguardia en el uso y aprovechamiento de las nuevas tecnologías e impactar positivamente en la mejora de la calidad educativa.

“Masterclasses con CEO de la Industria de Guatemala”

La Comisión de Jóvenes de Cámara de Industria de Guatemala (CIG), realizará la serie de cursos “CEO masterclass: sesiones de mentoría grupal”, con el objetivo de brindarle contenido de alto valor a jóvenes gerentes que deseen aprender de los mejores Chief Executive Officer (CEO) de la industria guatemalteca.

Por medio de estas sesiones, tanto CIG como CIG Joven, comprometidos con formar en liderazgo a jóvenes para que se conviertan en agentes de cambio y que se sumen a la ruta del desarrollo, buscan que jóvenes gerentes de empresas socias y no socias de CIG vivan una experiencia única con tres de los más exitosos CEO's de la industria guatemalteca, que compartan y aprendan al lado de gerentes con sus mismos intereses, que amplíen su red de contactos y que enriquezcan sus bases de datos.

Los tres conferencistas que compartirán sus experiencias en las masterclasses son: José Raúl González, es CEO de Progreso, Roberto Lara Whitbeck; CEO de Castillo Hermanos y Enrique Crespo; es CEO de la Agrupación de Negocios de Capital de CMI (Corporación Multi Inversiones),

En las tres sesiones que se llevarán a cabo el 2, 11 y 26 de mayo de 2023 en el penthouse del edificio de CIG de 7:30 a 9:00 a.m., se abordarán los temas: “Liderazgo asertivo: enfoque, estrategia y prioridades”, “Retos y crisis: tomar riesgos” e “Industrias disruptivas: navegar mareas en movimiento”, así como los testimonios personales de cada conferencista.

La inscripción para las masterclasses, que tendrán un cupo límite de 100 participantes, finaliza el próximo domingo 30 de abril de 2023. La inversión para socios de CIG es de Q1,500.00 y para no socios de Q1,800.00, precios que incluyen las tres sesiones, diploma y desayuno europeo. Inscripciones en:
<https://eventos.industriaguatemala.com/inscripcion/1137>



El Barca amplía su ventaja sobre el Real Madrid

En el partido de Liga este sábado contra el Betis en la jornada 32 del torneo. El Barcelona goleó al Betis 4-0. Con este resultado, el Barcelona se coloca nuevamente a 11 puntos del Real Madrid, que ganó su respectivo partido contra el Almería este sábado (4-2).

El próximo partido del Barcelona será el martes 2 de mayo contra el Osasuna y el Madrid visitará a la Real Sociedad. Los goles fueron anotados por Andreas Christensen (14), Lewandowski (36), Raphinha (39) y un autogol de Guido Rodríguez (82)

Familias disfrutaron de la presentación del Juego de Pelota Maya en el Centro Cultural Miguel Ángel Asturias para celebrar “Una noche en el Centro Cívico”.

