Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección General de Investigación y Posgrado

La Ciencia en tu Escuela 2024

Pláticas a cargo de Investigadores de la UAA

ÍNDICE

ÁREA: CIENCIAS AGROPECUARIAS

CLAVE	TÍTULO	PÁGINA
1.	El color de los alimentos	8
2.	Inocuidad y calidad de los alimentos	8
3.	¿Cómo hacer que tu perro no tenga vida de perro?	8
4.	Bienestar animal en animales de granja	8
5.	La avicultura: Principal actividad pecuaria del país	8
6.	Tecnología apícola	8
7.	Medicina de producción en grandes hatos lecheros	9
8.	Las abejas en la sociedad	9

ÁREA: CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE	TÍTULO	PÁGINA
9.	¿De dónde provienen, y cómo funcionan los medicamentos?	10
10.	Innovación en el área de la salud y su desarrollo tecnológico	10
11.	Quemaduras químicas en la córnea	11
12.	Hormonas y la conducta sexual	11
13.	El cerebro y las emociones	11
14.	El virus del papiloma humano y su relación con el cáncer cervicouterino	11
15.	Amibiasis. Enfermedad de la pobreza	11
16.	Hábitos para cuidar la vista	12
17.	Actualidad en la miopía	12
18.	La vista y los dispositivos electrónicos	12
19.	Alérgenos en alimentos, prevención y causas	12
20.	La maravilla de la vida: De la gestación al nacimiento	12
21.	Sexualidad responsable	13
22.	¿El Alzheimer, el Parkinson y la diabetes pueden considerarse enfermedades infectocontagiosas? Las proteínas amiloides	13
23.	¿Eres alérgico a la ciencia?	13
24.	Efectos del estrés crónico en la conducta alimentaria	13
25.	Prácticas parentales de alimentación y hábitos alimentarios saludables	13
26.	Guía de la interacción al alimentar a niños y niñas para el fomento de la alimentación saludable	14
27.	El sistema nervioso	14
28.	Importancia de la visión en el aprendizaje	14
29.	Cuidados básicos para usuarios de lentes de contacto	14
30.	Diabetes mellitus como factor de riesgo en la enfermedad periodontal	15
31.	La nueva teoría acido-base de Stewart y sus aplicaciones en medicina y a biología	15
32.	La cirrosis hepática, sus origenes, consecuencias y posible tratamiento experimental	15
33.	El consumo de proteína y su importancia en actividades aeróbicas y anaeróbicas.	16
34.	Protegemos nuestra salud cuidando el ambiente	16
35.	El stress y su relación con el daño al hígado	16
36.	¿Por qué engordan los universitarios?	16
37.	Las bacterias como productoras de proteínas de interés para la salud humana	17
38.	La importancia de la PCR en la investigación y la salud humana	17
39.	Desarrollo de vacunas, una esperanza de vida	17
40.	¿Cómo nos protegen las vacunas?	17

41. Mitos y realidades de alimentos industrializados 18
42. Nutrición, que debemos comer para un peso saludable 18
43. El mundo secreto de los parásitos 18
44. Introducción a la teoria de sistema y a los modelos matemáticos 18
45. Biotecnología para la conservación y uso racional de las plantas de las zonas áridas de México 19

ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

CLAVE TÍTULO ..... PÁGINA

46. El noble maguey, árbol de las maravillas 20
47. Sismos en México y su efecto en Aguascalientes 20
48. ¡La ciudad de Aguascalientes se hunde! ... ¿Mi casa también? 20
49. Tocando la luz (taller de óptica) 20
50. Matemáticas Recreativas 20
51. ¿Cómo puedo favorecer el pensamiento Matemático en mis hijos o alumnos? 21
52. Las plantas de las zonas áridas de México: Conocimiento, usos y conservación 21
53. La vida de las plantas del desierto 21
54. La historia de un herbario - las plantas muertas también tiene algo que contar 21
55. El ADN, una memoria de información biológica 22
56. Serpientes 22
57. Víboras mexicanas: una joya de México para el mundo 22
58. La sexta extinción: La desaparición de especies en nuestros tiempos 22
59. La toxicología acuática 23
60. Número romanos vs números arábigos: sumas y restas 23
61. Técnicas diversas de multiplicación 23
62. ¿Qué es la probabilidad? 23
63. Los bichos y la ciencia 24
64. Nuevos envases para alimentos, tendencias 24
65. Biotecnología alimentaria 24
66. Biotecnología: “Qué es y qué aplicaciones tiene” 24
67. Los nanomateriales: Del laboratorio mi vida diaria 24
68. Y la luz se hizo 24
69. Representación geométrica de las operaciones con fracciones 25
70. Uso de azúcares para limpiar agua de contaminantes tóxicos 25
71. Los hongos en nuestra vida diaria 25
72. Música y matemáticas 26
73. Modelación matemática 26
74. Beneficos de la biotecnología en nuestra salud y bienestar 26
75. Aplicaciones de los juegos cooperativos a problemas cotidianos 26
76. Las matemáticas vs el teléfono descompuesto 26
77. ¿Qué es el interiorismo arquitectónico? 27
78. La importancia de ser emprendedor 27

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

CLAVE TÍTULO ..... PÁGINA

79. ¿Qué es la Arquitectura? 28
80. Arquitectura acalitana: El Centro Histórico 28
81. Arquitectura de Aguascalientes. Primera mitad del siglo XX 28
82. Historia de Aguascalientes 28
83. Historia de la vitivinicultura en Aguascalientes 29
84. Historia de la enseñanza del dibujo en Aguascalientes 29
85. México envejece, ¿Cómo impulsar la independencia funcional, activa y participativa de los adultos mayores en las zonas 29

86. El corazón en el pensamiento Náhuatl ... 30
87. La equidad de género en la ciencia. Una visión histórica y perspectiva actual ... 30
88. Envejecimiento demográfico en Aguascalientes ... 30
89. Sostenibilidad y competitividad en las pymes: revisión sistemática de la literatura ... 30
90. Homofobia: Culmen de la exclusión ... 31
91. La situación energética en México y la amenaza de la privatización ... 31
92. ¿Qué vas a hacer cuando seas grande? ... 31
93. El mundo del trabajo en la época actual ... 32
94. El deporte una alternativa para reducir el estrés y aumentar la productividad ... 32
95. Beneficios de la Educación musical ... 32
96. Retos de la Educación en México ... 32
97. Educación sexual en México. Una historia que contar ... 32
98. Cambiar el mundo. Los jóvenes rebeldes en México, 1965-1975 ... 33
99. La política educativa y los problemas de los preparatorianos ... 33
100. Alfabetización audiovisual ... 33
101. Viviendo el diseño ... 33
102. Diseño universal en la vivienda: Beneficios de un espacio interior para todos ... 34
103. Importancia del estudio de la política para la vida diaria ... 34
104. Refranes y corrupción ... 34
105. Prácticas de deshonestidad académica entre estudiantes, ¿corrupción blanca? ... 34
106. El planeta de la mediación ... 34
107. Hablando se entiende la gente, la mediación como un instrumento de paz ... 34
108. Justicia restaurativa un enfoque nuevo sobre el delito ... 35
109. Jesús F. Contreras y su relación con el diseño ... 35
110. La transnacionalidad en las familias de Calvillo ... 35
111. Los ángeles y demonios de la vida en red ... 35
112. Antropología y Diseño ... 36
113. El juicio oral penal ... 36
114. Imagen sobre la ciencia y los científicos ... 36
115. Nacimiento de la Educación en Aguascalientes ... 36
116. Monopolio en la ciudad. Una crítica al uso excesivo de los automóviles en las ciudades ... 36
117. Geografía regional de los corredores logísticos ... 37
118. La ciudad ... 37
119. La importancia de la administración del tiempo en tu vida personal y profesional ... 37
120. Retroalimentación correctiva en los ensayos académicos de aprendices de inglés ... 38
121. ¿De dónde viene lo que como? ... 38
122. Adolescente emprendedor. ¿Eres hombre o mujer? ... 38
123. Programa para la seguridad nacional y su gasto aplicando sistemas de preferencias ... 38
124. Programas voluntarios ambientales en las empresas de México y Aguascalientes ... 39
125. Internet, un "regalo" para la juventud. Orientaciones para aprovecharlo con seguridad y para el desarrollo humano ... 39
126. Diversidad religiosa en Aguascalientes ... 39
127. Efecto psicológico de las palabras que usamos al educar ... 40
128. ¿Puedo estudiar una maestría? ... 40
129. Entre las verdades estadísticas y las mentiras infames ... 40
130. ¿Qué significa cuidarnos? ... 40
131. Investigación e intervención social: La solidaridad en tiempos de Covid-19 ... 41
132. Música y ecología: acciones ecopedagógicas para el cambio social ... 41
133. La tipografía en la ciudad ... 41
134. Cómo poner en práctica la ética ambiental ... 41

ÁREA: ARTES Y HUMANIDADES

CLAVE	TÍTULO	PÁGINA
135.	¿Por qué argumentar y hacerlo bien?	42
136.	Interpretación de las pinturas murales de Palacio de Gobierno de Aguascalientes	42
137.	Un anillo para gobernarlos a todos	42
138.	Las cosas que decimos y pensamos de la gente mayor importan: Cómo sensibilizamos a los efectos de los estereotipos de vejez	43
139.	La muerte: Una mirada filosófica	43
140.	Medio ambiente y ética ambiental	43
141.	La Filosofía dentro de lo cotidiano	43
142.	El mundo visto a través de la metáfora	44
143.	El reino animal en la lengua	44
144.	Siglo XX: Evolución de los objetos cotidianos	44
145.	Estrategias para el desarrollo de un pensamiento autónomo	44
146.	¿Qué opinan los estudiantes de bachillerato respecto a la escuela?	45
147.	Una mirada a la ética animal	45
148.	La ética profesional en el mundo contemporáneo: Oportunidad o riesgo	45
149.	Breve acercamiento a la bioética	45
150.	La felicidad y la Filosofía	45
151.	La reinvención del hombre a través del cine comunitario y familiar	45
152.	Familia y mestizaje en Aguascalientes	46
153.	¿Cómo iniciar con un proyecto de ciencias?	46
154.	Ergonomía para diseño	46
155.	El derecho internacional de los derechos humanos	46
156.	¿Cuándo puede hablarse de una responsabilidad del estado?	46
157.	Historias de piratas y otros aventureros del mar en américa durante los siglos XVI y XVII	48

ÁREA: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

CLAVE	TÍTULO	PÁGINA
158.	Desarrollo de la creatividad y pensamiento lógico de manera divertida	48
159.	Un vistazo adentro de la tecnología que uso a diario	48
160.	Aprendiendo con aplicaciones interactivas y divertidas	48
161.	¿Qué es el Internet de las cosas?	48
162.	Reconocimiento de objetos en dos y tres dimensiones	49
163.	La ciencia de la computación vs. La ciencia de la informática	49
164.	La administración e ingeniería de servicios de TI	49
165.	Los juguetes de mis hijos: El microscopio digital, la muñeca fea y el carro destripado, ¿Cuál de ellos utilicé para hacer la ciencia en mi laboratorio?	49
166.	El Diseño gráfico como parte de la vida cotidiana	50
167.	Uso eficiente del recurso agua en el hogar	50
168.	Plantas armadoras automotrices	50
169.	Disminuye tu impacto en el medio ambiente	50

LA CIENCIA EN TU ESCUELA DEL CATÁLOGO DE CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA 2024

PRESENTACIÓN

La Universidad Autónoma de Aguascalientes a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado, pone a disposición de los diferentes niveles educativos del Estado, de la región y de la sociedad en general el catálogo de conferencias del programa de divulgación científica denominado: LA CIENCIA EN TU ESCUELA.

Este programa tiene como objetivo comunicar, promover, difundir y dar a conocer los resultados de investigaciones realizadas por catedráticos de la UAA, o de temáticas de su especialidad, a través de conferencias o pláticas diseñadas por el especialista en el tema, conforme el grupo al que vaya dirigida.

Las pláticas del catálogo se ofertan como una opción de retribución social de manera gratuita para las instituciones educativas del estado, asociación u organización que así lo requieran para algún evento especial; como, por ejemplo, el aniversario de la fundación de una escuela, semana de la ciencia y/o tecnología, jornada cultural, para reforzar una currícula en particular como la enseñanza de las matemáticas, o durante el ciclo escolar como apoyo en clases habituales.

El nuevo catálogo 2024 oferta un total de 169 conferencias que se encuentran divididas en seis áreas del conocimiento para facilitar su identificación y la selección:

- Ciencias Agropecuarias
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Naturales y Exactas
- Ciencias Sociales y Económicas
- Artes y Humanidades
- Ingenierías y Tecnologías

Para solicitar las pláticas es necesario llenar el formato adjunto al final del folleto y remitirlo al Departamento de Apoyo a la Investigación, al menos 15 días antes de la fecha en que se requiere la conferencia, con la finalidad de que el expositor pueda programar y hacer los ajustes necesarios de sus actividades para la fecha señalada.

Como alternativa, la Universidad puede apoyar ofreciendo conferencias en modalidad a distancia mediante salas virtuales en sus plataformas electrónicas; dichas salas cuentan con capacidad para una conexión simultanea de hasta 500 personas.

El envío de la petición puede hacerse a través de los siguientes medios: mensajería al Edificio Académico Administrativo de Ciudad Universitaria, 5° piso; al teléfono/Fax 910-74-00 ext. 34118, o por correo electrónico a la cuenta divulgacion@correo.uaa.mx .

El catálogo, así como el formato de solicitud de conferencia de divulgación también podrá consultarse en la siguiente página electrónica:

www.uaa.mx/portal/alumnos/divulgacion-de-la-ciencia/programas

ÁREA: CIENCIAS AGROPECUARIAS

1. EL COLOR DE LOS ALIMENTOS

Dra. en C. Laura Eugenia Pérez Cabrera

Secundaria y Bachillerato

Se presenta una relación simple de los alimentos y compuestos que les otorgan color, sus implicaciones nutricionales, funcionales y tecnológicas. Se puede realizar una demostración de colorantes de refrescos mediante cromatografía.

2. INOCUIDAD Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS

Dra. en C. Laura Eugenia Pérez Cabrera

Público en General

Se describen los tres elementos básicos de garantía en el consumo de alimentos: la inocuidad, la calidad y la funcionalidad. Se analizan distintivos y certificaciones conocidas por los consumidores.

Se invita a los asistentes a ser parte de la Sociedad Mexicana de Inocuidad y calidad para consumidores de alimentos.

3. ¿CÓMO HACER QUE TU PERRO NO TENGA VIDA DE PERRO?

M. C. Nabor Larios Magdaleno

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Padres de Familia y Público en General

Cuidados de alimentación, hábitat, educación, vacunas, etc. Y los usos que tienen los perros; en un lenguaje sencillo y claro con explicaciones del porqué de estos manejos.

4. BIENESTAR ANIMAL EN ANIMALES DE GRANJA

M. C. Gerardo Segura Bernal

Secundaria, Bachillerato y Público en General

Se trata de crear conciencia en cuanto al respeto de las libertades que deben contar los animales de granja desde que nacen y hasta que son destinados para satisfacer las necesidades alimenticias.

5. LA AVICULTURA: PRINCIPAL ACTIVIDAD PECUARIA

M. C. Gerardo Segura Bernal

Bachillerato

Dar a conocer la importancia de la crianza y producción avícola en salud y economía del país.

6. TECNOLOGÍA APÍCOLA

M.C. Víctor Hugo Franco Olivares

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Público en general, Docentes y Padres de Familia

Se mencionan datos estadísticos sobresalientes con respecto a la producción apícola, los productos obtenidos de las abejas según su origen y se describe de forma general a los individuos biológicos de la colmena, considerando sus fases de desarrollo, su función dentro de la colonia y su organización social. Además se hace una descripción de las partes de la colmena técnica, del equipo de protección y de

trabajo del apicultor y del manejo de la colmena e instalación de apiarios, finalizando con el proceso de obtención de los productos de la colmena.

7.MEDICINA DE PRODUCCIÓN EN GRANDES HATOS LECHEROS

Dr. En C. Carlos Urban Haubi Segura

Licenciatura, Docentes y Ganaderos.

La producción de leche ha avanzado tanto en los últimos 40 años que se requiere una visión nueva de la producción agropecuaria basada en un nuevo concepto de empresa y de la participación del profesionista –médico veterinario y zootecnista- como parte de un equipo multidisciplinario enfocado a la resolución de problemas y al establecimiento de programas de mejora continua.

8. LAS ABEJAS EN LA SOCIEDAD

Dr. Rafael Alejandro Casillas Peñuelas

Público en General

Se explicará el valor de las abejas, en la sociedad, como cuidarlas y que beneficios podemos obtener de ellas.

ÁREA: CIENCIAS DE LA SALUD

9. ¿DE DÓNDE PROVIENEN, Y CÓMO FUNCIONAN LOS MEDICAMENTOS?

Dr. Eduardo Emmanuel Valdez Morales
Primaria, Secundaria, Bachillerato.
Licenciatura y Público en General

La farmacología es una ciencia que involucra el estudio, diseño y desarrollo de medicamentos para combatir diversas enfermedades que afectan al ser humano, además, la farmacología también se encarga de estudiar el comportamiento de los medicamentos y los mecanismos por los cuales dicho fármaco tiene sus efectos. Por otro lado, el origen de los medicamentos es diverso, muchos de estos se obtienen de, personas, plantas o animales y más recientemente pueden ser generados gracias a la tecnología del ADN recombinante y la ingeniería genética.

Esta charla tiene como objetivo dar a conocer los orígenes de los medicamentos, así como los métodos moleculares existentes para generar tratamientos novedosos en base a la biología molecular.

10. INNOVACIÓN EN EL ÁREA DE LA SALUD Y SU DESARROLLO TECNOLÓGICO

Dr. C. O. David Masuoka
Bachillerato. Licenciatura, Docentes,
Padres de Familia y Público en General

La ciencia en el área de la salud, requiere reformular la manera en que entendemos el proceso de innovar, por lo general, este concepto lo vinculamos con el desarrollo de las áreas de información, el conocimiento y las nuevas tecnologías, sin embargo, si replanteamos una transformación transversal que involucre los conocimientos del área de la salud como un proceso productivo, lograríamos un cambio social profundo en cuanto a la forma de comprender las posibilidades de desarrollo científico en el área de salud. En la medida en que la visión innovadora sea internalizada por sectores cada vez más amplios de la sociedad, se podrán mejorar las prácticas productivas, perfeccionar el capital humano, aumentar la competitividad, disminuir las desigualdades y alcanzar el desarrollo que el país espera.

11. QUEMADURAS QUÍMICAS EN LA CÓRNEA

Dr. Eduardo Emmanuel Valdez Morales

Secundaria, Bachillerato y Público en General

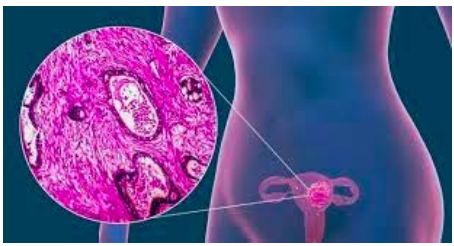
Las quemaduras químicas en la córnea son una causa importante de visión deficiente incluso ceguera. Las personas más susceptibles de padecer lesiones en la córnea a causa de quemaduras por agentes químicos son aquellas que laboran en el sector industrial. Además los trabajadores domésticos que al realizar labores de limpieza con agentes químicos como ácidos básicos, pueden sufrir quemaduras.

12. HORMONAS Y LA CONDUCTA SEXUAL

Dr. en C. José Luis Quintanar Stephano

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

La conferencia consiste en definir cómo las hormonas sexuales influyen en la conducta sexual tanto femenina como masculina y cómo son factores que pueden afectar fundamentalmente en el comportamiento de la etapa juvenil. Igualmente se describe como algunos comportamientos pueden ser mejorados o controlados en etapas difíciles del desarrollo. Así mismo se revisan los cambios orgánicos que se generan por las hormonas sexuales para llegar a la madurez sexual.



13. EL CEREBRO Y LAS EMOCIONES

Dr. en C. José Luis Quintanar Stephano

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

El objetivo de esta conferencia es describir la participación del cerebro o sistema límbico en las emociones, como una

manifestación propiamente orgánica. Se revisan emociones como la ira, el miedo, el placer, la alegría y que son factores que determinan gran parte del comportamiento humano. También se comentan elementos que pueden incrementar o reducir el grado de emocionalidad, así como algunas formas de controlarlas.

14. EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y SU RELACIÓN CON EL CÁNCER CÉRVICOUTERINO

Dr. en C. Rafael Gutiérrez Campos

Licenciatura y Público en General

Se plantean las características del UPA, su forma de transmisión, significado y progresión de desplasias, subtipos de alto, mediano y bajo riesgo, así como la importancia de métodos preventivos de contagio y eficacia de las vacunas. Perspectivas a futuro.

15. AMIBIASIS. ENFERMEDAD DE LA POBREZA

Dr. Javier Ventura Juárez

Preescolar, Primaria, Secundaria y Público en General

Las amibas patógenas se ubican en aguas contaminadas y pueden infectar al hombre al ingerir alimentos no bien procesados. Ocasiona amibiasis intestinal principalmente pero frecuentemente invade el hígado y raramente al cerebro y otros tejidos del hombre.

16. HÁBITOS PARA CUIDAR LA VISTA

Dr. Luis Fernando Barba Gallardo

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Padres de Familia

En la actualidad existen diversos factores que pueden causar cambios en la visión en los niños, adolescentes y adultos que van desde ligeros hasta permanentes e irreparables, para ello se deben tener en cuenta varias acciones que disminuyan los riesgos de afectación y que son por mucho sencillos de llevar a cabo. Celulares, televisiones, computadoras y hasta la distancia a la que exponemos nuestra distancia de trabajo cercano pueden ser algunos de los agentes externos que pueden causar efectos nocivos a nuestros ojos y que son fáciles de proteger.

17. ACTUALIDAD EN LA MIOPÍA

Dr. Luis Fernando Barba Gallardo

Bachillerato, Docentes, Padres de Familia y Público en General

La miopía es una condición que afecta a un sector importante de la población. Actualmente se han reconocido diversos factores relacionados con su avance y tratamiento. Dependiendo de la edad existen diversos métodos de tratar, así mismo de factores para su crecimiento.

18. LA VISTA Y LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

Dr. Luis Fernando Barba Gallardo

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Actualmente existen mitos y verdades sobre el uso de dispositivos electrónicos y la emisión de luz azul al sostener la visión en distancia corta por mucho tiempo, de los cuales algunos son ciertos y otros no. Sin embargo, el ojo humano como elemento receptor de la radiación que trasmiten las pantallas modernas con su luz azul al efecto de la visión sostenida por espacios prolongados de tiempo tiene efectos en periodos corto, mediano y a lo largo de la vida.

Considerando los espacios de tiempo que actualmente en las sociedades tanto jóvenes como adultos pasan frente a dispositivos electrónicos es necesario documentarlos sobre los efectos que esto puede ocasionar a lo largo del tiempo.

19. ALÉRGENOS EN ALIMENTOS, PREVENCIÓN Y CAUSAS

Dra. en C. Laura Eugenia Pérez Cabrera

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Identifican los principales alérgenos presentes en los alimentos, sus efectos en la salud del consumidor y las acciones para evitar contaminación en las industrias, restaurantes y fastfood.

20. LA MARAVILLA DE LA VIDA: DE LA GESTACIÓN AL NACIMIENTO

Dra. en C. Rosa María Meléndez Soto

Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Padres de Familia y Público en General

Es una revisión breve de los eventos que ocurren durante el embarazo, las condiciones ambientales (alimentación, contaminación, consumo de sustancias), que pueden afectarlo y hacer que falle, perdiéndose o culminando con bebés que presenten defectos congénitos. Está encaminado a la reflexión para apreciar que tenemos el don de la reproducción y hay que enfrentarlo de manera responsable.

21. SEXUALIDAD RESPONSABLE

Dra. en C. Rosa María Meléndez Soto

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Padres de Familia

Es una explicación, con bases fisiológicas y anatómicas, de las implicaciones de ejercer una sexualidad desinformada. Se tratan el tema de anticoncepción y una breve introducción de las principales ETS.

22. ¿EL ALZHEIMER, EL PARKINSON Y LA DIABETES PUEDEN CONSIDERARSE ENFERMEDADES INFECTO CONTAGIOSAS? LAS PROTEÍNAS AMILOIDES

Dra. en C. Rosa María Meléndez Soto

Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Padres de Familia y Público en General

Es una introducción breve a un problema de salud pública importante al que se está mirando actualmente, en que defectos en la conformación de las proteínas (amiloidosis), que caracteriza enfermedades neurodegenerativas importantes y otras, al ser consumidas, pueden generar enfermedades.

23. ¿ERES ALÉRGICO A LA CIENCIA?

Dra. Eva María Salinas Miralles

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

Mi hijo dice que es alérgico a los libros de la escuela y por eso reprobó mates. Mi hija alega que es alérgica al jabón cuando le digo que me ayude a lavar los platos. Y mi marido resulta que es alérgico a las sartenes cuando le toca cocinar. ¿En qué consiste esa enfermedad tan extraña que utilizan las personas para excusarse cuando no quieren hacer algo y que llaman alergia? La alergia es una respuesta excesiva de nuestro cuerpo frente a sustancias que hay en el medio ambiente que nos rodea. Le podemos tener alergia a los cacahuates o a las fresas, al polen de las plantas e incluso a los piquetes de las abejas. Cuando nuestro organismo entra en contacto con estas sustancias, que llamamos alérgenos, nuestro sistema inmune se activa y quedamos sensibles para responder de una manera exagerada si los volvemos a comer, a respirar o si tenemos la mala suerte de que otra abeja nos vuelve a picar. En algunos casos nos llenamos de ronchas y nos da diarrea, en otros sentimos dificultad para respirar y en los casos más extremos podemos ir a parar a un hospital. Los avances científicos han permitido encontrar diferentes tratamientos para evitar los síntomas molestos de las alergias, desde medicamentos hasta tratamientos naturales. Algo tan común como la leche que bebes a diario, tiene sustancias que pueden utilizarse para prevenir esta enfermedad. No seas alérgico a la ciencia y acércate a ella para conocer como una vaca, a través de su leche, nos puede ayudar a curar las alergias.

24. EFECTOS DEL ESTRÉS CRÓNICO EN LA CONDUCTA ALIMENTARIA

Dra. Marina Liliana González Torres

Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Conferencia informativa sobre los tipos de estrés y sus efectos sobre la conducta alimentaria, a través del abordaje de manera sencilla de los hallazgos de investigaciones con animales que muestran los efectos del estrés crónico en la conducta alimentaria y se relacionan dichos hallazgos con variables que pueden estar implicadas en la conducta alimentaria de los humanos en la vida diaria. Al final se hacen algunas sugerencias sobre variables que parecen relevantes para el fomento de hábitos alimentarios saludables.

Se hace hincapié en la importancia de la formación de hábitos saludables desde la infancia, a través de señalar algunas cuestiones a tomar en cuenta cuando estamos enseñando a los niños a comer “bien”, tales como evitar que el momento de la comida se vuelva un estresor crónico.

25. PRÁCTICAS PARENTALES DE ALIMENTACIÓN Y HÁBITOS ALIMENTARIOS SALUDABLES

Dra. Marina Liliana González Torres

Preescolar, Público en General y Guarderías o Cendi

El objetivo de la conferencia es orientar a cuidadores y padres de familia de niños menores de 5 años de edad sobre las prácticas de alimentación que favorece la aceptación de alimentos saludables en los niños. Se aborda brevemente

recomendaciones nutricionales, pero se enfatiza en lasa conductas de los adultos en interacción con los niños que favorecen la aceptación de alimentos o que disminuyen el rechazo de alimentos saludables.

26. GUÍA DE LA INTERACCIÓN AL ALIMENTAR A NIÑOS Y NIÑAS PARA EL FOMENTO DE LA ALIMENTACIÓN SALUDABLE

Dra. Marina Liliana González Torres

Padres de familia y CENDI

Esta conferencia tiene el objetivo de dar recomendaciones puntuales a adultos encargados de alimentar a niños menores de 5 años, en el que se incluye recomendaciones nutricionales, pero además se instruya sobre conductas en la interacción que favorezcan la aceptación de alimentos saludables, como el modelado, elogiar, resaltar propiedades nutricionales, entre otras derivadas de los resultados de nuestra investigación más reciente.

27. EL SISTEMA NERVIOSO

Dra. Raquel Guerrero Alba

Primaria, Secundaria y Bachillerato

El sistema nervioso, el más completo y desconocido de todos los sistemas que conforman al cuerpo humano. Asegura junto con el sistema endócrino, las funciones del control del organismo. El sistema nervioso se encarga por lo general de controlar las actividades rápidas y es el responsable de las funciones intelectivas, como la memoria, las emociones y las de percibir los estímulos procedentes del mundo exterior.

28. IMPORTANCIA DE LA VISIÓN EN EL APRENDIZAJE

M.C.O. Elizabeth Casillas Casillas

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Se describe el proceso visual, se resalta su importancia y la relación con el aprendizaje, se mencionan algunas de las alteraciones visuales, sus principales síntomas, se describen las alternativas de manejo optométrico y se comparten recomendaciones de higiene visual que ayuden a mejorar el desempeño visual en el ámbito escolar.

29. CUIDADOS BÁSICOS PARA USUARIOS DE LENTES DE CONTACTO

Mtro. Ricardo Mosqueda Villalobos

Secundaria, Bachillerato, Docentes, Padres de Familia, Público en General y Usuarios de lente de contacto

Este tema ofrece algunos cuidados y sugerencias importantes sobre la salud ocular y cómo evitar riesgos y complicaciones en quienes usan o quieren usar lentes de contacto.

30. DIABETES MELLITUS COMO FACTOR DE RIESGO EN LA ENFERMEDAD PERIODONTA

Mtra. Lizbeth Díaz Alfaro

Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

La periodontitis es un proceso infeccioso que provoca la inflamación del periodonto que se extiende más allá de las encías y destruye la inserción conectiva el diente y el hueso alveolar, lo que conlleva a la pérdida de los dientes. Está científicamente probado que el control de glucosa en sangre es más estable si se controlan los problemas infecciosos e inflamatorios en la cavidad bucal.

31. LA NUEVA TEORÍA ÁCIDO-BASE DE STEWART Y SUS APLICACIONES EN MEDICINA Y A LA BIOLOGÍA

Dr. en C. Carlos Urban Haubi Segura

Licenciatura y Docentes

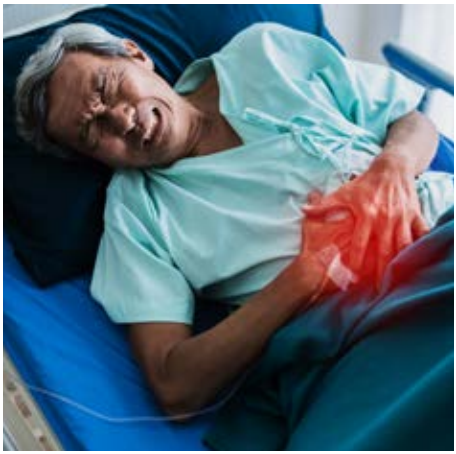
Presentación de una nueva teoría de ácidos basado en las definiciones generales de solventes y su aplicación en sistemas biológicos y la medicina. Esta teoría es opuesta a la teoría de ácidos de Bronsted-Lowry y permite calcular el pH de un sistema a partir de un sistema de ecuaciones simultáneas, por lo que representa un nuevo paradigma científico.

32. LA CIRROSIS HEPÁTICA, SUS ORÍGENES, CONSECUENCIAS Y POSIBLE TRATAMIENTO EXPERIMENTAL

Dr. Javier Ventura Juárez

Público en General

La cirrosis del hígado consiste en que el hígado humano se va haciendo duro debido a múltiples causas, las principales en América son el alcoholismo, y en el continente asiático por infecciones virales, en menor importancia están las causadas por fármacos, metabólicas, y genéticas. El padecimiento se inicia con un proceso inflamatorio en el hígado que cuando se hace crónico, se acumulan células de la respuesta inmune y se



alteran los hepatocitos que producen y liberan citocinas proinflamatorias como el Factor de Necrosis Tumoral y el Interferon gamma entre otras, estas a su vez, activan a las células estelares hepáticas que se convierten en productoras de colágeno, y al acumularse éste en el interstitio del hígado causa su endurecimiento, así, complica la amplia circulación sanguínea y el funcionamiento de los hepatocitos provocando finalmente el síndrome de la cirrosis hepática que se caracteriza por ictericia, ascitis, varices esofágicas y desnutrición. Nuestra propuesta de abordaje terapéutico consiste en el mejor conocimiento de las células estelares hepáticas y sus receptores a neurotransmisores, así como a una terapia nutricional antiiflamatoria abordando la comunicación que hay con Intestino grueso y su flora bacteriana.

33. EL CONSUMO DE PROTEÍNA Y SU IMPORTANCIA EN ACTIVIDADES AERÓBICAS Y ANAERÓBICAS

Dr. Ricardo Ernesto Ramírez Orozco

Bachillerato, Licenciatura

En esta conferencia se hablarán de temas de importancia como el consumo diario de proteína dentro de la dieta y su uso en suplementos nutricionales, factores a considerar para su utilidad adecuada para la recuperación antes, durante y después del ejercicio, así como para especificar sus tomas, recomendaciones generales de acuerdo al tipo de actividad física. Además de esto, se hablarán sobre los mitos y realidades que rodean el tema acerca del consumo de este nutrimento.

34. PROTEGEMOS NUESTRA SALUD CUIDANDO EL AMBIENTE

Dra. en C. Elsa Marcela Ramírez López

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Público en General

Nuestro planeta y el espacio donde vivimos requieren que tengamos cuidado de él. El daño que se ha causado a nuestro ambiente, como es el tirar basura en cualquier sitio, fumar, arrojar a cualquier sitio las colillas de los cigarros, los materiales de limpieza de uso doméstico, las actividades industriales, entre muchas más actividades diarias, tiene repercusiones en la salud ambiental, en la salud de los animales, y los humanos.

Por esto es importante conocer que acciones podemos tomar para poder disminuir estos efectos que influyen en el calentamiento global y aceleran el cambio climático.

35. EL STRESS Y SU RELACIÓN CON EL DAÑO AL HÍGADO

Dr. Martin Humberto Muñoz Ortega

Secundaria, Bachillerato y Licenciatura

Como se conoce hoy en día existen muchos factores que generan daño al hígado como son: una dieta rica en grasas, fármacos, alcohol, sustitutos energéticos y virus. Por otra parte, el Stress de las actividades de la vida cotidiana no es un buen elemento que se combine con los factores que generan daño hepático ya que detonan y aún más incrementan el daño generado al hígado como es el hígado graso, la esteatohepatitis, fibrosis, cirrosis o hepatocarcinoma y el problema serio es cuando el paciente sabe de la gravedad de la patologías incrementando así el nivel de sus neurotransmisores de stress reduciendo bastante la expectativa de cura y aumentando el daño.

36. ¿POR QUÉ ENGORDAN LOS UNIVERSITARIOS?

Dra. Ma. De Los Ángeles Vacio Muro

Licenciatura

Se reflexiona sobre el cambio en el estilo de vida que implica el ingreso a la universidad y con ello, la responsabilidad del joven por cuidar su alimentación. Se contrasta esta responsabilidad esperada con el aumento de peso del universitario durante los años que cursa su carrera y se abordan los factores principales que le impiden llevar una alimentación saludable. El objetivo principal de la conferencia es concientizar a los jóvenes sobre su responsabilidad de elegir opciones de alimentación saludables.

37. LAS BACTERIAS COMO PRODUCTORAS DE PROTEÍNAS DE INTERÉS PARA LA SALUD HUMANA

Dr. José Francisco Morales Domínguez

Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes.

La producción de proteínas de interés humano en bacterias no es nada nuevo; puesto que se están produciendo desde hace más de tres décadas. Un ejemplo de esto, es la producción de insulina en bacterias (E. coli) y la cual tiene su producción y uso farmacéutico a gran escala. La ingeniería genética ha sido de gran ayuda para la síntesis de estas proteínas que se les conoce como recombinantes. En esta conferencia se verá el proceso por el cual las bacterias sintetizan cualquier proteína de interés humano.

38. LA IMPORTANCIA DE LA PCR EN LA INVESTIGACIÓN Y LA SALUD HUMANA

Dr. José Francisco Morales Domínguez

Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes.

La Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), es una técnica de biología molecular implementada en los años 80s del siglo pasado. La PCR como se le ha llamado desde hace varios años, es una herramienta fundamental muy útil para la amplificación de fragmentos de ADN en todos los organismos. En esta plática, se abordan los principios básicos, sus variantes y usos en diferentes áreas de la ciencia incluyendo la RT-PCR en pruebas COVID.

39. DESARROLLO DE VACUNAS, UNA ESPERANZA DE VIDA

Dr. Eduardo Emmanuel Valdez Morales

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes y Padres de Familia

Las vacunas son consideradas una estrategia biotecnológica para el tratamiento de diversas enfermedades infecciosas provocadas por virus o bacterias. En el pasado, ciertas enfermedades que hoy en día se pueden resolver de manera eficaz, tenían un alto nivel de mortalidad que no fue sino hasta que las vacunas empezaron a desarrollarse que la esperanza de vida aumento de manera considerable. En la actualidad, gracias a la biología molecular y tecnología del DNA recombinante, ha sido posible la producción de vacunas a escalas mucho mayores que el pasado y ha sido posible extender la cobertura de vacunación a lo largo y ancho del planeta. Esta platica tiene como intención, resaltar la importancia de la vacunación y hacer un recorrido histórico sobre el desarrollo de vacunas y dar a conocer las nuevas formas de fabricarlas y de cómo las vacunas siguen siendo la mejor opción para combatir infecciones principalmente por virus.

40. ¿CÓMO NOS PROTEGEN LAS VACUNAS?

Dra. Eva María Salinas Miralles

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Público en general

Desde la antigüedad hasta nuestros días, se han desarrollado muchos esfuerzos dirigidos a prevenir las enfermedades infecciosas graves, mortales o altamente contagiosas, como la viruela, la polio, el sarampión, la influenza, entre otras. Para

ello, se han ido diseñando diferentes tipos de vacunas en base al grado de avance de la ciencia en esos momentos y de las características particulares de cada enfermedad. Desde la primera vacuna que se aplicó para proteger contra la viruela a finales del siglo XVIII hasta las vacunas de RNA contra SARS-CoV-2 recientemente aprobadas para frenar la pandemia de COVID-19, todas han mostrado ser altamente efectivas en la lucha contra las enfermedades infecciosas. Actualmente, a causa de la pandemia que estamos viviendo y con la facilidad que nos dan las redes sociales, estamos sometidos a un bombardeo de información sobre las vacunas que más que aclararnos nos está generando inquietudes y dudas. ¡No te quedes desinformado.¡ Esta charla tiene como objetivo explicar de una manera sencilla por qué son importantes las vacunas, cómo nos protegen, los tipos de vacunas que existen, sus ventajas y desventajas. En ella hablaremos de una forma clara sobre los mitos y leyendas que se han generado.

41. MITOS Y REALIDADES DE ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS

Dra. Norma Angélica Chávez Vela

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Púbico en General

Los mitos hacen que los consumidores dejen de comprar productos seguros y de calidad por encontrar, equivocadamente, que ellos traen algún perjuicio a la salud o compran productos en busca de un beneficio inexistente, incluso pudiendo pagar más caro por ello.

Es importante tener información basada en hechos científicos obtenidos de especialistas para poder hacer una mejor elección de los alimentos industrializados.

42. NUTRICIÓN, QUE DEBEMOS COMER PARA UN PESO SALUDABLE

Dra. Norma Angélica Chávez Vela

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Púbico en General

La alimentación puede influir en la salud corporal, el estado de ánimo y el nivel de energía de las personas, por lo que es importante tener una alimentación correcta que aporte todos los nutrimentos que nuestro cuerpo necesita para mantenerse sano y sentirse bien.

43. EL MUNDO SECRETO DE LOS PARÁSITOS

Dra. Yolanda Romo Lozano

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Púbico en General y Padres de Familia

Los parásitos son organismos que nos causan daño, nos enferman, pero tienen sus secretos y cuando los conocemos podemos prevenir que lo hagan. Todos podemos ayudar a prevenir y controlar la presencia de las enfermedades que causan. ¿Has escuchado hablar de la solitaria, de la duela hepática, de la chinche besucona, la malaria? ¿Sabes que puedes tener un parásito en tu cuerpo y no saberlo? Si has respondido que no a cualquiera de las preguntas, la invitación a esta plática queda abierta pues hablaremos de los parásitos más comunes en nuestro entorno, donde se pueden encontrar, como se nos acercan y cómo podemos prevenir que nos causen malestares.

44. INTRODUCCIÓN A LA TEORIA DE SISTEMA Y A LOS MODELOS MATEMÁTICOS

Dr. en C. Carlos Urban Haubi Segura

Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Empresas

La Teoría General de Sistemas permite describir sistemas complejos de forma sencilla, primero de forma conceptual para luego convertirlos a modelos matemáticos que permitan generar modelos de simulación con el objetivo de analizar dichos sistemas y buscar su optimización.

45. BIOTECNOLOGÍA PARA LA CONSERVACIÓN Y USO RACIONAL DE LAS PLANTAS DE LAS ZONAS ÁRIDAS DE MÉXICO

Dr. en C. Eugenio Pérez Molphe Bach

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

Las plantas de las zonas áridas de México representan una de las partes más valiosas de la Biodiversidad del país. Sin embargo, muchas de estas especies se encuentran en riesgo de extinción por el uso irracional que se ha hecho de las mismas. La Biotecnología Vegetal ha surgido como una herramienta que puede facilitar la conservación y uso racional de las plantas. En esta conferencia se hablará de técnicas biotecnológicas como la clonación in vitro, la conservación de germoplasma y otras, que pueden ser aplicadas para garantizar la supervivencia y hacer un uso sostenible de las plantas nativas de las zonas áridas y semiáridas de México.

ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

46. EL NOBLE MAGUEY, ÁRBOL DE LAS MARAVILLAS

Dra. Lucía Isabel Chávez Ortiz
Primaria, Secundaria, Bachillerato y Público en General

Los magueyes o agaves son plantas tan comunes en nuestro entorno que a veces olvidamos lo increíbles que son y lo importante que es conservarlos. Conoceremos las asombrosas adaptaciones de los agaves a condiciones ambientales difíciles; también platicaremos un poco de la historia compartida por los agaves y los pueblos originarios de Mesoamérica y Aridoamérica; de sus usos tradicionales, actuales y potenciales; y de lo afortunados que somos de que México sea el país con la mayor cantidad de especies de este grupo de plantas.

47. SISMOS EN MÉXICO Y SU EFECTO EN AGUASCALIENTES

Dr. Jesús Pacheco Martínez
Bachillerato. Licenciatura, Docentes y Público en General

La conferencia pretende explicar: ¿Por qué tiembla? ¿Se generan sismos en Aguascalientes? ¿Cuáles son las zonas en donde se generan los sismos en México? ¿Por qué percibimos en Aguascalientes los sismos que se producen en otras partes de México? ¿Qué relación existe entre las fallas geológicas y los simos? ¿Las fallas geológicas que existen en Aguascalientes producen sismos? ¿Cuál es el peligro en Aguascalientes debido a los sismos? ¿Es septiembre el mes del año preferido por los sismos? ¿Se pueden predecir los sismos?

48. ¡LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES SE HUNDE! ... ¿MI CASA TAMBIÉN?

Dr. Jesús Pacheco Martínez
Bachillerato. Licenciatura, Docentes y Público en General

La conferencia es una introducción a la explicación de las causas, efectos y soluciones a un problema que afecta a varias ciudades de México y el mundo conocido como subsidencia del terreno. Se pretende explicar: ¿Por qué se está hundiendo la ciudad de Aguascalientes?... y otras ciudades en el mundo. ¿Cuánto se hunde la ciudad de Aguascalientes por año? ¿Cuáles son las evidencias de que se está hundiendo el valle de Aguascalientes? ¿Qué efectos y problemas genera el hundimiento del valle de Aguascalientes? ¿Qué está haciendo los científicos, los gobiernos y los profesionistas ante este problema?

49. TOCANDO LA LUZ (TALLER DE ÓPTICA)

Dra. Mariana Alfaro Gómez
Primaria

Se ofrece un taller de experimentación sencillo para observar algunos de los principios básicos de la óptica. Entre ellos podrán elegirse, por ejemplo: el

funcionamiento de las lentes, fibras ópticas, prismas, etc. o la explicación de conceptos como reflexión, refracción, difracción, etc. Se dará primeramente una presentación breve sobre el fenómeno y después se realizará el taller en el que los niños participan en grupos pequeños realizando la actividad elegida.

50. MATEMÁTICAS RECREATIVAS

Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez

Primaria, Secundaria y Bachillerato

En la conferencia se presentarán algunos ejemplos y recursos que permiten un acercamiento a las matemáticas a través del juego, el reto y la magia. Se espera que los alumnos asistentes se diviertan y conozcan un enfoque recreativo para interactuar con matemáticas.

51. ¿CÓMO PUEDO FAVORECER EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO EN MIS HIJOS O ALUMNOS?

Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez

Docentes y Padres de Familia

El pensamiento matemático se puede incentivar en nuestros hijos y alumnos a través de un enfoque lúdico, a través del reto y de lo "mágico". En la conferencia se mostrarán algunos ejemplos que pueden servir para favorecer el pensamiento matemático tanto en el hogar como en la escuela. También se compartirá información acerca de algunos recursos adicionales que pueden utilizar los asistentes de una manera recreativa con sus hijos o alumnos.

52. LAS PLANTAS DE LAS ZONAS ÁRIDAS DE MÉXICO: CONOCIMIENTO, USOS Y CONSERVACIÓN

Dr. en C. Eugenio Pérez Molphe Bach

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

México es uno de los países con mayor biodiversidad. Las plantas de las zonas áridas, como los cactus, agaves y otros grupos similares, representan una parte muy importante de la riqueza natural del país y han sido utilizados de muchas maneras desde la época prehispánica. Desafortunadamente, en la mayoría de los casos el uso que se les ha dado no ha sido racional y hoy en día gran cantidad de especies están en peligro de extinción. En esta conferencia se hablará de los principales grupos de plantas de las zonas áridas de México, del por qué pueden vivir con muy poca agua, de sus usos y de la forma en que pueden ser utilizados de manera racional sin poner en riesgo la supervivencia de las especies.

53. LA VIDA DE LAS PLANTAS DEL DESIERTO

Dr. en C. Gilberto Ocampo Acosta

Preescolar, Primaria y Secundaria

Se mostrará que han hecho las plantas para sobrevivir en un clima tan hostil como el que prevalece en un desierto. Además se enseñará cómo las plantas del desierto interactúan con otros organismos, lo que incluye la forma en que los seres humanos han sabido utilizadas con diversos fines.

54. LA HISTORIA DE UN HERBARIO – LAS PLANTAS MUERTAS TAMBIÉN TIENEN ALGO QUE CONTAR

Dr. Gilberto Ocampo / Julio Martínez Ramírez

Primaria, Secundaria y Bachillerato

La conferencia trata sobre un tipo especial de colección biológica, el herbario. Éste resguarda un número importante de plantas deshidratadas (muertas), que son la evidencia científica de la presencia de varias especies de plantas en un lugar determinado. En nuestro caso, el herbario de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (HUAA) se especializa en resguardar ejemplares de plantas que han sido colectadas en el estado y sus alrededores. Además de registrar la diversidad biológica, la información que acompaña a los ejemplares puede enseñarnos cómo es que las personas las nombran en sus lugares de origen y de qué manera las utilizan. La conferencia aborda estos aspectos y hace énfasis en la importancia que tienen estas colecciones para conocer los recursos naturales de una

región. La conferencia/actividad se ofrece a estudiantes de preescolar, primaria, secundaria y bachillerato. Además, se puede ofrecer una pequeña sesión, en donde el estudiantado puede elaborar sus propios ejemplares de herbario. Si los responsables del grupo solicitan esta actividad, se les pedirá que contacten a los conferencistas para que estos den indicaciones sobre los materiales que se requieren. Por el momento esta conferencia se dará de manera virtual, por lo que no hay un número máximo de estudiantes que pueden participar en la charla y la actividad.

55. EL ADN, UNA MEMORIA DE INFORMACIÓN BIOLÓGICA

Gilberto Ocampo / Ana Lourdes Medrano

Primaria (5° y 6° grado), Secundaria y Bachillerato.

La conferencia trata sobre el ADN, sus características y su función en los seres vivos. Además, se ofrece una actividad en el laboratorio del Banco de ADN de la UAA, en donde los asistentes podrán extraer ADN de una planta.

La conferencia/actividad se ofrece a estudiantes de 5° y 6° de primaria, así como a alumnos de secundaria y bachillerato. Cada sesión puede aceptar hasta un máximo de 20 participantes.

Es importante señalar que la conferencia/actividad se ofrece en el Banco de ADN de la UAA, el cual está ubicado en el edificio 204-A, planta baja, del Campus Central. Por ello, el transporte de los estudiantes hacia las instalaciones del Banco de ADN es responsabilidad de la institución que desea asistir a esta actividad.

56. SERPIENTES

Dr. en C. J. Jesús Sigala Rodríguez

Bachillerato, Licenciatura, Público en General y Docentes

Usando a las serpientes como foco de estudio, la plática puede enfocarse en biodiversidad, evolución, mordeduras de serpientes venenosas, ecología o comportamiento.

57. VÍBORAS MEXICANAS: UNA JOYA DE MÉXICO PARA EL MUNDO

Dr. en C. J. Jesús Sigala Rodríguez

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

Conferencia que habla sobre las víboras, tocando temas sobre su evolución, diversidad, historia natural, veneno, las relaciones con el humano y la importancia que tienen para nuestro país.

58. LA SEXTA EXTINCIÓN: LA DESAPARICIÓN DE ESPECIES EN NUESTROS TIEMPOS

Dr. en C. J. Jesús Sigala Rodríguez

Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Padres de familia

Vivimos en tiempos en los que la diversidad biológica enfrenta la amenaza más grande a su permanencia en los últimos 60 millones de años: la especie humana. Los humanos estamos causando una serie de extinciones de especies que amenazan con igualarse a las cinco extinciones masivas de los últimos 600 millones de años (la más famosa de ellas es la de los dinosaurios). Nos encontramos al borde de causar la sexta extinción masiva si no evitamos que las tasas actuales de extinción aumenten. Si nuestra generación no hace nada para solucionar la pérdida de especies, la destrucción y contaminación de los hábitats naturales, el consumo desmedido de recursos, entre otras cosas, podríamos dejarles a nuestros hijos y nietos un mundo muy diferente y mucho más pobre de especies.

59. LA TOXICOLOGÍA ACUÁTICA

Dr. en C. Roberto Rico Martínez

Licenciatura y Público en General

Introducción a los principales conceptos y objetivos de la toxicología acuático con estudios de caso en Aguascalientes, en México y fuera de México.

60. NÚMEROS ROMANOS VS NÚMEROS ARÁBIGOS: SUMAS Y RESTAS

Dr. en Mat. Ángel Eduardo Muñoz Zavala

Preescolar, Primaria y Docentes

En la búsqueda de metodologías para la enseñanza del conteo, la utilización de los números Romanos puede ser una alternativa (comprobada) para facilitar su asimilación y comprensión en niños de preescolar (edad temprana) y/o primaria (problemas de aprendizaje). La plática puede dirigirse a alumnos de preescolar o primaria en forma de didáctica, o a profesores de educación básica en forma de capacitación.

61. TÉCNICAS DIVERSAS DE MULTIPLICACIÓN

Dr. en Mat. Ángel Eduardo Muñoz Zavala

Primaria y Docentes

En la búsqueda de metodologías para la enseñanza del producto de 2 cantidades con diferentes número de dígitos, la utilización de metodologías utilizadas en otras culturas puede ser una alternativa (comprobada) para facilitar su asimilación y comprensión en niños de primaria (problemas de aprendizaje). La plática puede dirigirse a alumnos de primaria en forma de didáctica, o a profesores de educación básica en forma de capacitación.

62. ¿QUÉ ES LA PROBABILIDAD?

Dr. en Mat. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva

Secundaria

En la vida cotidiana los humanos realizamos cálculo de probabilidades de forma empírica. Estos ejercicios mentales se realizan de modo casi automático y nos ayudan a decidir rápidamente sobre una de varias opciones disponibles. Por otro lado, a veces no queremos hacer este tipo de cálculos, por ejemplo cuando se compra un boleto de una rifa, pues asumimos que la buena suerte siempre estará de nuestro lado. En esta conferencia veremos ejemplos prácticos de cómo aplicar la probabilidad, que facilite nuestras decisiones diarias.

63. LOS BICHOS Y LA CIENCIA

Dra. en C. Alma Lilián Guerrero Barrera

Público en General

El Planeta Tierra debe su apariencia azul a la presencia de agua líquida, sólida y gaseosa. Y el mantenimiento de esa hermosa visión tiene causas biológicas más asombrosas, conocidas como Bichitos, si los minúsculos seres vivos que existen en el Planeta desde hace aproximadamente 5 mil millones de años, las Bacterias y quienes no solamente le han brindado esta esplendorosa y magnífica imagen, sino que a lo largo de este incontable número de años la mantienen a pesar de los intentos de la especie "inteligente" que lo domina: el Ser Humano. Te invitamos a conocer a estos magníficos amiguitos, que te acompañan siempre sin que tú te des por enterado.

64. NUEVOS ENVASES PARA ALIMENTOS, TENDENCIAS

Dra. en C. Laura Eugenia Pérez Cabrera

Público en General

Se detallan los conceptos de envases comestibles, biodegradables, composteables e inteligentes.Se realiza una reseña histórica de las connotaciones del envase y sus tendencias actuales. Se identifican las características de reciclaje y manejo e impacto del medio ambiente.

65. BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA

Dra. en C. Norma Angélica Chávez Vela

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Padres de Familia

La biotecnología alimentaria se puede definir como el uso de procesos biológicos para producir, transformar y/o preservar alimentos o para producir materias primas y aditivos empleados en la industria de los alimentos. Con la biotecnología alimentaria se pueden mejorar las características de sensores (olor, sabor, color, textura), nutricionales y químicas de los alimentos o también se pueden desarrollar métodos novedosos de análisis y de control de calidad de los alimentos. Ejemplos son bebidas lácteas fermentadas como queso y yogur. También involucra aspectos de análisis y de control de calidad.

66. BIOTECNOLOGÍA: "QUÉ ES Y QUÉ APLICACIONES TIENE"

Dra. en C. Norma Angélica Chávez Vela

Secundaria, Licenciatura y Público en General

Definición e importancia de la biotecnología, qué ventajas y desventajas tiene ésta y cuál es su aplicación en: medicina, cosméticos, alimentos, medio ambiente, etc.

67. LOS NANOMATERIALES: DEL LABORATORIO MI VIDA DIARIA

Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez

Bachillerato, Licenciatura y Docentes

En esta plática se dará una perspectiva general de las propiedades físico-químicas de los Nanomateriales y sus métodos de producción. De igual manera, se discutirán las principales aplicaciones de los mismos y el impacto (tanto positivo como negativo) que éstos puedan tener en seres vivos.

68. Y LA LUZ SE HIZO...

Dra. Mariana Alfaro Gómez

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes y Padres de Familia

La luz juega un papel fundamental en el universo permite procesos biológicos como la fotosíntesis, ha ayudado a artistas a crear obras magistrales, se usa para desarrollar día a día tecnologías que mejoran nuestra vida y hasta es base para poder comunicarnos y divertirnos con nuestros teléfonos inteligentes. En pocas palabras: la luz está en todos lados. En esta conferencia aprenderemos qué es la luz y cuál es su importancia en nuestra vida.

69. REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA DE LAS OPERACIONES CON FRACCIONES

Dr. en Mat. Ángel Eduardo Muñoz Zavala

Primaria, Secundaria y Docentes

Objetivo: Ilustrar la aritmética de fracciones (suma, resta, multiplicación y división) utilizando figuras geométricas. Alcance: Cualquier persona que posea un conocimiento básico en aritmética y fracciones. Aportación: Comprensión de las técnicas para el cálculo de operaciones con fracciones.

70. USO DE AZÚCARES PARA LIMPIAR AGUA DE CONTAMINANTES TÓXICOS

Dr. Juan Antonio Lozano Álvarez

Secundaria, Bachillerato y Público en General

En la presente conferencia se abordará el uso de compuestos muy comunes en nuestra vida diaria como lo son los azúcares. En particular azúcares que no sabemos que existen, pero que los consumimos casi diariamente. Por ejemplo, la salsa cátsup contiene un azúcar denominado “xantana”, que es el componente responsable de que esta salsa sea viscosa.

Otro azúcar es la pectina, que nos comemos en gomitas, golosinas, postres, mermeladas, etc. y que sin duda es por todos conocida.

Estos azúcares y otros, están siendo utilizados para limpiar el agua de contaminantes como los colorantes textiles, el arsénico, el plomo, etc. que son tóxicos para los humanos y otros seres vivos que habitan en nuestro planeta.

Con esto se pretende transmitir el mensaje de que la investigación es una de las principales herramientas para solucionar problemas ambientales como la

contaminación del agua, aire, suelo, etc. y que los estudiantes se motiven y vean a la investigación científica como una actividad cotidiana que puede sernos muy útil.

71. LOS HONGOS EN NUESTRA VIDA DIARIA

Dra. Yolanda Romo Lozano

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Púbico en General y Padres de Familia

Los hongos son organismos macroscópicos y microscópicos que tienen tanta importancia en nuestras vidas que gracias a ellos nos libramos de desechos, tenemos medicamentos que salvan nuestras vidas y materiales útiles, mejoramos alimentos, tenemos ricas bebidas, los podemos comer, algunas plantas crecen mejor cuando se juntan con los hongos, entre tantas cosas. ¿Sabías que un mismo hongo tiene un lado bueno y uno que podrás decir que es malo? Pues sí, el mismo hongo puede librarnos de desechos, pero a la vez causar enfermedades. Quizá digas que no te gustan los hongos, pero es seguro que algo muy cerca de ti lo tienes gracias a ellos. ¿Te interesa descubrir cosas interesantes de estos fantásticos seres vivos? Si tu respuesta es sí, te invito a que las descubras en esta plática, además podrás darte cuenta de que sabes más de lo que imaginas.

72. MÚSICA Y MATEMÁTICAS

Dr. José Antonio Guerrero Díaz De León

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura

Desde la antigüedad existe una estrecha relación entre la música y las matemáticas. Se conoce que, desde los tiempos de Pitágoras, la música ha atraído la atención de los estudiosos para conocer sus características y propiedades.

En esta plática exploraremos la construcción de las notas musicales a través de fracciones simples, como medios y tercios. La presentación se centrará en la conexión práctica entre estos elementos, destacando cómo las fracciones influyen en la estructura de las notas. Se mostrará de forma interactiva la construcción de un instrumento básico.

73. MODELACIÓN MATEMÁTICA

Dra. Luz Judith Rodríguez Esparza

Bachillerato, Licenciatura, Público en General

En diferentes áreas del conocimiento se utilizan modelos matemáticos para explicar el comportamiento de algún fenómeno bajo estudio. La construcción de modelos generales que describan situaciones en ambiente de incertidumbre ha sido relevante para el desarrollo de la física, la ingeniería, la economía, etc. En este trabajo se aborda el tema de la modelación matemática desde su definición hasta sus aplicaciones en la vida diaria

74. BENEFICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA EN NUESTRA SALUD Y BIENESTAR

Dr. Juan Antonio Lozano Álvarez

Secundaria, Bachillerato y Púbico en General

En esta platica se abordara como la producción de diferentes vacunas, antídotos, medicinas para el tratamiento de diferentes enfermedades,... hasta productos como el queso, el yakult, la leche deslactosada, etc. nos generan una gran cantidad de beneficios que se ven reflejados en nuestro estado de salud. Todo lo anterior se platicará con un enfoque sencillo y entendible, en el cual el público al que va dirigida esta ponencia, se dará cuenta que los organismos que nos rodean en el ambiente (microbios como levaduras, hongos, bacterias), hasta animales.

75. APLICACIONES DE LOS JUEGOS COOPERATIVOS A PROBLEMAS COTIDIANOS

Dr. Julio César Macías Ponce

Bachillerato y Licenciatura

En esta plática abordaremos los conceptos básicos de la teoría de Juegos Cooperativos y modelaremos varias situaciones cotidianas que muchas veces se resuelven de manera intuitiva pero quizá no justa. Algunas de las aplicaciones que presentaremos son: Medición del poder en una Cámara Legislativa de una fuerza política: con frecuencia los partidos políticos suelen medir su fuerza mediante el porcentaje de escaños ¿es correcto

esto? Reparto de un recurso escaso entre un conjunto de agentes: La mayoría de las personas reparten de manera proporcional, pero existen otras formas que en ciertos contextos es “más justa”. Reparto de costos de servicios sin rivalidad: ¿cómo repartir el costo de un combo de la dulcería de un cine cuando se comparten los productos? Ranking de popularidad: ¿Cuál es el equipo más popular del fútbol mexicano?

76. LAS MATEMÁTICAS VS EL TELÉFONO DESCOMPUESTO

Dr. Arturo Enrique Giles Flores

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Docentes

Supongamos que un mensaje, es decir un bloque de dígitos, es transmitido hacia un receptor. Si el canal por el que se envía es “ruidoso” y tiende a introducir
errores aleatorios, es decir cambiar dígitos, ¿cómo puede determinar el receptor si lo que recibió es correcto? En esta charla platicaremos como la rama de las matemáticas conocida como teoría de códigos ataca este problema, en el camino daremos ejemplos de las soluciones propuestas, y sus limitantes.

77. ¿QUÉ ES EL INTERIORISMO ARQUITECTÓNICO?

Dr. Mario Ernesto Esparza Díaz de León

Bachillerato y Docentes

¿Cómo y de qué manera vivimos hoy en día? La forma en como las personas habitamos día con día requiere de condiciones específicas de diseño integral que beneficien, mejoren y eficienticen la calidad de la experiencia vivida, desde el espacio de vivienda, comercio, salud, cultura o educación abordando a detalle la relación existente entre el espacio, el equipamiento y el ser humano.

78. LA IMPORTANCIA DE SER EMPRENDEDOR

Dra. María del Carmen Martínez Serna

Secundaria y Bachillerato

Presentar a los jóvenes las ventajas de una actitud proactiva e innovadora para obtener oportunidades en el entorno que les permitan tener un alto desempeño en los proyectos que desarrollen, además de lograr ser un emprendedor en cualquier actividad que desarrollen en la vida.

79. PREGUNTAR PARA CONECTAR: FORTALECIENDO HABILIDADES DE CUESTIONAMIENTO PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE.

Dra. María Guadalupe Pérez Martínez

Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Publico en General, Docentes y Padres de Familia.

Preguntar constituye una forma de aprender y relacionarnos en múltiples ambientes. En esta conferencia se discutirá la importancia de la formulación de preguntas en los procesos de enseñanza y aprendizaje, y se ejercitará la formulación de preguntas con distintos fines. Está dirigida a estudiantes, docentes, madres y padres de familia, para fortalecer habilidades de cuestionamiento.

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

80. ¿QUÉ ES LA ARQUITECTURA?

Dr. Alejandro Acosta Collazo

Bachillerato, Secundaria y Público en General

La conferencia intenta explicar el quehacer de la arquitectura en la sociedad. Asimismo, explicar las motivaciones de su diseño, desarrollo y construcción. Se pretende explicar las razones de su conservación y su injerencia en las ciudades de México y el mundo.

81. ARQUITECTURA ACALITANA: EL CENTRO HISTÓRICO

Dr. en Arq. J. Jesús López García

Público en General

El Centro Histórico es la traza primigenia de una ciudad, en donde se funden acciones sociales, políticas y económicas, en una palabra, culturales, cuya característica es la integración de bienes arquitectónicos y urbanos relacionados históricamente con base en una Declaratoria, es por ello, que el propósito de la conferencia es divulgar la arquitectura existente en épocas pretéritas y las transformaciones que a lo largo del tiempo se han realizado, modificando sustancialmente la esencia misma del Centro Histórico. Es por ello que se requiere tomar conciencia sobre el fenómeno para evitar el deterioro y la pérdida del patrimonio arquitectónico.

82. ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES. PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX

Dr. en Arq. J. Jesús López García

Público en General

El trabajo aborda la respuesta arquitectónica que ofrecieron los arquitectos, ingenieros y maestros de obra en diversos momentos durante la primera mitad del Siglo XX.

En un primer instante, la arquitectura ecléctica decimónica que tiene su declive en la década de los veinte: una segunda fase que transita desde el eclecticismo porfiriano hasta el advenimiento de la modernidad, durante los años cuarenta, una tercera etapa que versa sobre la arquitectura moderna.

83. HISTORIA DE AGUASCALIENTES

Dr. en Hist. Andrés Reyes Rodríguez

Secundaria, Bachillerato y Público en General

La Historia de Aguascalientes se parece a la Historia de México como nación, pero es diferente. En este lugar la historia es chichimeca no mesoamericana; es católica, hispana y no indígena ni jacobina. Es una historia caracterizada por la paz social y no por la guerra.

84. HISTORIA DE LA VITIVINICULTURA EN AGUASCALIENTES

Dr. en Hist. Luciano Ramírez Hurtado

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

Se narra la historia de la Feria de la Uva en relación con el desarrollo de la vitivinicultura en Aguascalientes, durante el periodo comprendido entre 1954 y 1982, tomando en cuenta antecedentes históricos, abordando aspectos económicos, políticos, socio-culturales folclóricos y festivos.

85. HISTORIA DE LA ENSEÑANZA DEL DIBUJO EN AGUASCALIENTES

Dr. en Hist. Luciano Ramírez Hurtado

Licenciatura, Docentes y Público en General

Dar a conocer a un público amplio que en 1832 se fundó en Aguascalientes la Academia Municipal de Dibujo, institución que se creó para formar tanto artistas como artesanos, con base al modelo francés de enseñanza con base en el método llamado "Julien". Allí recibieron las bases de su formación artistas de la talla de José Guadalupe Posada, Saturnino Herrán, Guillermo Ruiz, Francisco Díaz de León, entre otros que luego descollaron a nivel nacional e internacional. La Academia de Dibujo cerró sus puertas definitivamente en 1925.

Dar a conocer quiénes fueron sus directores y sus trayectorias, los materiales didácticos con los que trabajaban, los apoyos con que contaban, instalaciones, exámenes, sinodales, discursos, alocuciones, obras de referencia, la currícula, etc., son los objetivos principales de este trabajo. Sin duda fue la primera institución cultural con que contó la ciudad de Aguascalientes. El referente y punto de comparación, es la Academia de San Carlos de la ciudad de México (llamada Escuela Nacional de Bellas Artes a partir de 1867), así como la Academia de Dibujo de Zacatecas. Todo esto enmarcada en un contexto histórico-cultural de constantes cambios.

86. MÉXICO ENVEJECE, ¿CÓMO IMPULSAR LA INDEPENDENCIA FUNCIONAL, ACTIVA Y PARTICIPATIVA DE LOS ADULTOS MAYORES EN LAS ZONAS URBANAS?

Dra. Laura Patricia Mata Jurado

Bachillerato, Licenciatura y Docentes

En México ha comenzado un proceso de envejecimiento poblacional, principal-mente focalizado en las zonas urbanas. El concepto cultural sobre las características de deterioro y minusvalía que acompa-ñan el proceso del envejecimiento se ha reconstruido en los últimos años, debido a los programas y proyectos encaminados a la promoción del envejecimiento saluda-ble, activo y exitoso. Esta charla, ofrecerá

un panorama sobre algunos proyectos que apuestan al desarrollo de contextos posibilitadores para preservar la independencia funcional de los adultos mayores.

87. EL CORAZÓN EN EL PENSAMIENTO NÁHUATL

Mtra. Walkiria Torres Soto

Público en general

La conferencia trata sobre la cosmovisión de los náhuatl antiguos, principalmente se comenta la función del corazón para entender la vida o el movimiento; comprender la formación de la persona y la manera en la que se concebía el conocimiento. El enfoque de la conferencia es desde una perspectiva filosófica.

88. LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LA CIENCIA. UNA VISIÓN HISTÓRICA Y PERSPECTIVA ACTUAL

Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez

Bachillerato, Licenciatura y Docentes

A pesar del importante papel que desempeña la mujer dentro de la sociedad moderna, aún existen diferencias significativas cuando los aportes de éste género son comparados a los del género masculino para el desarrollo de la ciencia. Sin duda, el ingreso de la mujer a este campo del conocimiento fue difícil y tortuoso, ya que por muchos años, no era permitido su ingreso a instituciones de educación superior. Muchas de las primeras contribuciones de la mujer en la ciencia fueron atribuidas a otros autores. La situación actual de México y el mundo, referente a la construcción de la igualdad de género en los espacios de investigación e innovación científico-tecnológica está aún lejana a ser aceptable. Ejemplos de esta inequidad se ven reflejados en el total de integrantes de los miembros de la Academia Mexicana de Ciencias y el Sistema Nacional de Investigadores, en los cuales las mujeres están sub-representadas. En esta charla se relataran algunos ejemplos de iniciativas que promueven o bien dificultan la participación de la mujer en la ciencia.

89. ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN AGUASCALIENTES

Dr. en Soc. Fernando Padilla Lozano

Primaria, Secundaria y Bachillerato

El envejecimiento tiene como premisa la edad de la población, la cual es una característica física fácil de discernir, todas las sociedades se basan en ella para seleccionar y clasificar a los seres humanos. Implica retos y estrategias, no acarrea automáticamente mayor sabiduría o logros, ni más experiencia, pero se acepta la edad de manera muy difundida, como práctico indicador de esas cualidades personales, por esa razón las personas de la tercera edad suelen tener derecho a gozar de respeto o deferencia. Sin embargo, en las sociedades modernas se tiende a considerar la vejez como sinónimo de una persona obsoleta. Debemos aceptar la importancia de la juventud, pero sin olvidar la riqueza del anciano dotado de un conocimiento y recurso de gran valor que nuestra sociedad tiende a descuidar.

90. SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD EN LAS PYMES: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA

Dra. Gabriela Citlalli López Torres

Público en general

Con base a esta investigación se presenta una revisión sistemática de la literatura sobre sustentabilidad para la competitividad de las empresas con el objetivo de identificar su estado del arte, grandes discusiones y nuevas preguntas de investigación. Recientemente, debido a los impactos negativos (por ejemplo, cambio climático, crisis sanitaria) que las prácticas tradicionales e insostenibles de las empresas han provocado en el Planeta, la investigación nacional e internacional exige urgentemente la evaluación de prácticas sostenibles. Sin embargo, el avance parece lento por el desconocimiento de los cambios

necesarios que las empresas debían realizar en su realidad concreta, donde la competitividad se ha mantenido como su principal estrategia a seguir. Para esta investigación se propone una revisión sistemática de la literatura, que como herramienta científica permite el análisis y construcción de conclusiones a partir de una amplia base de datos, de manera confiable y precisa. La búsqueda se filtró durante el período de diez años, de 2010 a 2019. Como base, se identificaron y revisaron 182 artículos científicos en base a criterios de selección de metodología, y se revisaron en detalle 51 artículos. La revisión muestra las principales prácticas estratégicas discutidas y factores de sostenibilidad y competitividad, y entre ellos, así como las principales herramientas, modelos y factores moderadores, seguidos de nuevas preguntas de investigación.

91. SUSTENTABILIDAD HABITATIVA: ACOTACIÓN PROFUNDA DEL DISEÑO DE INTERIORES

Dr. Mario Ernesto Esparza Díaz de León

Licenciatura y Docentes

¿Actualmente son —habitables los espacios en donde vivimos? ¿Cómo se relacionan los conceptos de Habitabilidad y Sustentabilidad?, ¿Cuál es la responsabilidad del diseñador de interiores en la configuración de un espacio en relación a sus habitantes? El concepto que se trata en este escrito hace referencia a la importancia del sentido del habitar y su experimentación INTEGRAL en un proyecto de configuración espacial en relación al binomio Usuario-Entorno, sin agredir, comprometer o afectar comunidades, recursos, usuarios y por supuesto, medio ambiente; se trata de abordar el término de la sustentabilidad vista desde dicha perspectiva.

92. LA SITUACIÓN ENERGÉTICA EN MÉXICO Y LA AMENAZA DE LA PRIVATIZACIÓN

Dr. Miguel Ángel Oropeza Tagle

Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes y Padres de Familia

La conferencia analiza diversos aspectos económicos financieros derivados de la reforma energética de 2013 y 2014, así como la situación en que se encuentra el país en relación con los distintos factores que inciden en las modificaciones legales y constitucionales, concluyendo sobre la situación que se vive en el país en comparación con otros estados, derivados de la reforma energética.

93. ¿QUÉ VAS A HACER CUANDO SEAS GRANDE?

Dr. Octavio Maza Díaz Cortés

Bachillerato y Licenciatura

Se buscaría dirigir la conferencia estudiantes de bachillerato, donde se hable de las alternativas que se pueden tener en el mercado de trabajo. Responder a preguntas sobre cómo funciona el mercado de trabajo y que es lo que hace a las personas empleables. Sería también pertinente que los jóvenes pudieran reflexionar sobre los efectos que tiene el mercado de trabajo en las personas de sus propias familias.

94. EL MUNDO DEL TRABAJO EN LA ÉPOCA ACTUAL

Dr. Octavio Maza Díaz Cortés

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

Se presenta un panorama del mercado laboral. Algunos datos que hagan reflexionar a la audiencia sobre la mejor forma de integrarse a la actividad laboral.

95. EL DEPORTE UNA ALTERNATIVA PARA REDUCIR EL ESTRÉS Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Dr. Octavio Maza Díaz Cortés

Licenciatura, Padres de Familia y Público en General

A partir de las investigaciones realizadas entre los participantes en el Maratón Aguascalientes se muestra a los estudiantes los beneficios de la práctica deportiva y de los vínculos de ella con el mejor desempeño laboral.

96. RETOS DE LA EDUCACIÓN EN MÉXICO

Dr. Salvador Camacho Sandoval

Licenciatura, Público en General y Docentes

Desde la perspectiva histórica, se analiza la actual reforma educativa y se discuten temas de cobertura, calidad y fines de la educación.

97. EDUCACIÓN SEXUAL EN MÉXICO. UNA HISTORIA QUE CONTAR

Dr. Salvador Camacho Sandoval

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

La conferencia puede impartirse a estudiantes desde 6° de primaria a universitarios y especialistas. El objetivo es dar a conocer algunos iniciativas y contenidos de educación sexual en las escuelas de educación básica que se dieron en el siglo XX y siglo XXI, destacando dificultades y discusiones que se han dado sobre algunos temas. También se procura que los estudiantes (y profesores) analicen y establezcan un diálogo tendiente a crear conciencia de la importancia de la educación sexual y el respeto a las personas.

98. CAMBIAR EL MUNDO. LOS JÓVENES REBELDES EN MÉXICO, 1965-1975

Dr. Salvador Camacho Sandoval

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

Describir el movimiento estudiantil de los años sesenta y setenta en México, en particular en Aguascalientes. Se presentan expresiones contraculturales de estudiantes del Instituto de Ciencias y Tecnología de Aguascalientes, en el contexto de una rebeldía generacional que tuvo una dimensión internacional. También se analiza la organización y movilización de estudiantes de esta y otras instituciones educativas del estado para solidarizarse con los de la Ciudad de México, algunos de los cuales fueron asesinados el 2 de octubre de 1968. En tercer lugar, se anotan algunos rasgos de la rebeldía juvenil que desembocó en la lucha armada. Al final, se da cuenta de que todo esto fue una lucha con un objetivo común: transformar la cultura y la sociedad de un México al que le urgía más libertad, democracia y justicia.

99. LA POLÍTICA EDUCATIVA Y LOS PROBLEMAS DE LOS PREPARATORIANOS

Dr. Salvador Camacho Sandoval

Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes, Padres de Familia

A partir de una investigación se analizan las últimas reformas educativas y las opiniones de directivos y profesores de preparatoria sobre los resultados y retos que se tienen en la formación de los jóvenes bachilleres en Aguascalientes. Como parte de la metodología, se analizaron los documentos de política educativa, se aplicó la técnica Delphi y se hicieron entrevistas. Una de las conclusiones es que las reformas no impactan notablemente en las dinámicas escolares y los estudiantes siguen enfrentando problemas de violencia, falta de una educación sexual, deficiencias en su formación integral, etc., sin que los docentes, directivos y tomadores de decisiones puedan hacer cambios radicales.

100. ALFABETIZACIÓN AUDIOVISUAL

Dr. Salvador Plancarte Hernández

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes y Padres de Familia

Alfabetizar Audiovisualmente significa ofrecer una educación integral de lo audiovisual, tanto en la ejecución y creación para alumnos, en la petición y creación de rúbricas para docentes y en la lectura crítica para público en general (incluidos estudiantes y docentes). El mundo Audiovisual invadió nuestra cotidianidad con estímulos constantes y cotidianos en múltiples plataformas (Internet, youtube, teléfonos, pantallas por doquier, servicios de renta en línea-netflix, etc.) a esto se suma que en las escuelas se ha comenzado a pedir tareas de creación audiovisual, por tanto se propone observar críticamente las imágenes en movimiento y dar herramientas para un bien hacer en una tarea con soporte audiovisual y herramientas de medición de objetivos para docentes.

101. VIVIENDO EL DISEÑO

Dra. Alma Rosa Real Paredes

Primaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Reflexionar el quehacer del diseño y su impacto en la vida diaria. Revisar y aproximarse a los efectos sociales del mismo, a partir de la participación de los usuarios.

102. DISEÑO UNIVERSAL EN LA VIVIENDA: BENEFICIOS DE UN ESPACIO INTERIOR PARA TODOS

Dra. Blanca Ruiz Esparza Díaz de León

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

El respeto y la ética del profesionista para diseñar espacios de vivienda para una diversidad de usuarios han incrementado. Las necesidades de espacio que presenta un niño, un anciano o los requerimientos particulares de una persona con discapacidad representan grandes retos para la planeación del espacio domestico interior por lo que el Diseño Universal es una estrategia que debe ser implementada en cada una de las etapas del diseño residencial.

103. IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DE LA POLÍTICA PARA LA VIDA DIARIA

Dra. Claudia Galindo Lara

Licenciatura y Público en General

Se pretende hacer divulgación sobre la Ciencia Política y la Teoría Política como áreas de estudio y conocimiento científico.

Se pretende desmitificar la idea de que la política es sólo campo de interés para los políticos.

104. REFRANES Y CORRUPCIÓN

Dra. en C. S. Evangelina Tapia Tovar

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Cuando expresamos “El que no transa no avanza”, “El dinero abre todas las puertas” o “Móchate”, no sólo adornamos nuestro hablar cotidiano, sino que expresamos creencias y valores que hemos heredado de otras generaciones y que estamos reproduciendo en nuestro actuar diario; con los refranes justificamos o criticamos acciones que pueden ser corruptas, pero que muchas veces son tan frecuentes que se han asimilado a la costumbre y la forma de vivir en nuestra sociedad.

105. PRÁCTICAS DE DESHONESTIDAD ACADÉMICA ENTRE ESTUDIANTES, ¿CORRUPCIÓN BLANCA?

Dra. en C.S. Evangelina Tapia Tovar

Bachillerato y Licenciatura

En el marco de los estudios sobre la corrupción desde una perspectiva sociocultural, la plática se centra en la presentación de estrategias que los estudiantes desarrollan para lograr éxito académico. Algunas de estas prácticas pueden ser poco éticas, deshonestas y hasta ilegales; sin embargo, su alta incidencia en la vida escolar ocasiona que sean vistas como algo cotidiano, fuertemente asociado a la amistad y el compañerismo.

106. EL PLANETA DE LA MEDIACIÓN

Dra. en Der. Guadalupe Márquez Algara

Primaria, Secundaria, Bachillerato y Padres de Familia

Adentra al mundo de la mediación como un medio alterno de resolución de conflictos, que tiene como objetivo primordial la pacificación de las comunidades, comenzando desde el núcleo familiar. Se exponen las características de la mediación, mostrando un nuevo paradigma de solución de problemas frente a una sociedad inmersa en altos niveles de delincuencia.

107. HABLANDO SE ENTIENDE LA GENTE, LA MEDIACIÓN COMO UN INSTRUMENTO DE PAZ

Dra. en Der. Guadalupe Márquez Algara

Padres de Familia

Esta conferencia intenta dar a conocer uno de los tantos Medios Alternativos de Resolución de conflictos que existen en la actualidad, que como tal impiden que los conflictos de índole diversa, tal como familiar, escolar, laboral, etc. se vayan al litigio, es decir a los procedimientos jurisdiccionales que desgastan a la sociedad. Se pretende abrir un camino hacia la cultura de paz en todo ámbito de la vida, ya que este método permite la solución de conflictos de una forma pacífica mediante la participación o la ayuda de un tercero neutral al mismo.

108. JUSTICIA RESTAURATIVA UN ENFOQUE NUEVO SOBRE EL DELITO

Dra. en Der. Guadalupe Márquez Algara

Licenciatura y Docentes

Esta conferencia intenta abrir un panorama actual de las reformas que en materia de Derecho penal se han venido efectuando en México y el mundo, que para el año 2008 se realizaron implementaciones en nuestro país, sobre los mecanismos alternativos de la Resolución de conflictos, siendo éstos una forma de justicia restaurativa frente a la retributiva que en la praxis jurídica es la que se ha estado dando.

109. JESÚS F. CONTRERAS Y SU RELACIÓN CON EL DISEÑO

Dra. Gabriela Gómez Valdez

Público en General e Interesados en temas de diseño industrial

Revisión análitica del perfil creativo, sensible y emprendedor de Jesús F. Contreras y cómo dichas cualidades sirven de fundamento para considerar su labor como posible precursora del Diseño Industrial en nuestro país.

110. LA TRANSNACIONALIDAD EN LAS FAMILIAS DE CALVILLO

Dra. María Eugenia Perea Velázquez

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

La conferencia borda lo que pasa con los que se quedan, en este caso las familias migrantes en Calvillo, que es un municipio con alta intensidad migratoria y cómo éstas ven modificado su tamaño, composición e interacción grupal. Se analiza cómo se recomponen las familias transnacionales, cómo resuelven y se organizan en ausencia del migrante, qué sienten y cómo viven la ausencia del padre migrante, cómo se da el afecto y la autoridad en la distancia y cómo se asume la jefatura del hogar. Así también, qué significado tiene para ellos la migración y cómo interactúan en la distancia a través de campos sociales transnacionales que traspasan las fronteras del país de procedencia y el país de llegada, reproduciendo e incorporando nuevos elementos culturales que permiten continuidad y adaptación a los cambios que impone el mundo globalizado.

111. ÁNGELES Y DEMONIOS DE LA VIDA EN RED

Dra. María Rebeca Padilla de la Torre

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Docentes y Padres de Familia

Se aportarían los principales resultados de un par de investigaciones previas sobre el papel de internet en la cotidianidad juvenil con el fin de que los jóvenes cobren una perspectiva científica y crítica de la presencia del internet en sus vidas para trascender lugares comunes. Se abordarán las discusiones y preguntas que guían los estudios sobre internet y jóvenes para que comprendan los desafíos que plantea esta tecnología a las nuevas generaciones.

112. ANTROPOLOGÍA Y DISEÑO

Dra. A.S. Mónica Susana de la Barrera Medina

Licenciatura y Docentes

Usuarios y experiencias son dos aspectos que se ligan con disciplinas como el diseño y la antropología, el punto central entre ellos podrían ser todos los objetos, marcas y productos, así como los espacios en los que interactúa un usuario, por tanto los diseños cómo el industrial, gráfico, arquitectónico o el urbano, son un complejo campo híbrido, que involucra diversas disciplinas y vertientes, ya que dependemos del diseño para comunicarnos, alimentarnos y en general vivir en un entorno de espacios y objetos todos diseñados por y para seres humanos. Esta conferencia reflexiona en las disciplinas vinculadas al diseño.

113. EL JUICIO ORAL PENAL

M. en Der. José Luis Morales Brand

Licenciatura y Público en General

Se explican los juicios orales en materia penal, su dinámica y ventajas.

114. IMAGEN SOBRE LA CIENCIA Y LOS CIENTÍFICOS

Mtro. Víctor Moreno Ramos

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Análisis y reflexión sobre cómo los niños y jóvenes tienen a representar a la ciencia y a los científicos, esto a partir de la aplicación del Test Dibuja a un Científico (DAST).

115. NACIMIENTO DE LA EDUCACIÓN EN AGUASCALIENTES

Mtro. Víctor Moreno Ramos

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Descripción de la génesis de las primeras instituciones educativas en Aguascalientes durante la época colonial.

116. MONOPOLIO EN LA CIUDAD. UNA CRÍTICA AL USO EXCESIVO DE LOS AUTOMÓVILES EN LAS CIUDADES

Mtra. Walkiria Torres Soto

Público en General

La finalidad de esta conferencia es reflexionar críticamente sobre el monopolio que ejerce el automóvil frente a otras formas de movilidad urbana y ante la distribución del espacio público. Con esto nos referimos a que, al privilegiar el uso del automóvil, se han disminuido los espacios de esparcimiento como parques y plazas para cederlos a los autos ya sea en estacionamientos o en vialidades. Además de los problemas de tráfico y contaminación que padecen las ciudades, se pueden asociar a estos problemas de salud. En esta plática se cuestionan nuestros hábitos en torno a la movilidad urbana centrada en la industria automotriz y se propone hacer un uso más razonable de los vehículos motorizados, lo que puede dar como resultado tener ciudades menos contaminadas, una vida más saludable y mayor número de espacios para la recreación.

117. GEOGRAFÍA REGIONAL DE LOS CORREDORES LOGÍSTICO

Dr. en Urb. Tonahtiuc Moreno Codina

Bachillerato y Licenciatura

El contexto de los tratados internacionales y las rutas oceánicas, que establecen una dinámica comercial de intercambio de transacciones, convirtiendo a las ciudades puertos en protagonistas de intercambios de carga y descargas de mercancías desplazando la carga de contenedores sobre los ejes logísticos y la conexión entre las redes de producción y de distribución, dentro de una trayectoria pasando núcleos urbanos, zonas conurbadas, sectores metropolitanos y ciudades fronterizas,

conformando una sectorización de tramos dinámicos y de intercambio de bienes y servicios, transacciones comerciales y de materias primas, productos para impulsar el desarrollo económico regional y territorial, estableciendo las acciones de la Política Estratégica Regional del Sistema Nacional de Corredores Logísticos.

118. LA CIUDAD

Dr. en Urb. Tonahtiuc Moreno Codina
Bachillerato y Licenciatura

Hoy día las ciudades están asumiendo nuevos roles ante los escenarios de la globalización transnacional, la competitividad económica y el proceso de urbanización neoliberal, exigiendo una intensa competencia entre regiones y ciudades, para concentrar la acumulación global del capital, manteniendo una conectividad regional hacia los puertos, una habitabilidad y productividad industrial dentro de su estructura económica, implementando un sistema de tecnologías de la información y emplazando una infraestructura intermodal, transformando los paradigmas de hacer ciudad para ser protagonistas en la era global.

119. LA IMPORTANCIA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO EN TU VIDA PERSONAL Y PROFESIONAL

Dra. Silvia Mata Zamores
Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Publico en General, Docentes, Padres de Familia

Lograr que los alumnos a través del proceso administrativo logren eficientar su tiempo identificando y realizando aquellas actividades relevantes tanto para su vida personal como para su vida profesional.

120. RETROALIMENTACIÓN CORRECTIVA EN LOS ENSAYOS ACADÉMICOS DE APRENDICES DE INGLÉS

PhD Luis Humberto Rodríguez Silva
Licenciatura y Docentes

Los maestros de inglés deben tener el conocimiento de los tipos de errores de escritura que comenten los alumnos en los diferentes niveles de inglés, así como el tipo de corrección que se debe seguir para cada tipo de error (i.e. errores léxicos, morfológicos, sintácticos) y el tipo de retroalimentación correctiva a seguir.

121. ¿DE DÓNDE VIENE LO QUE COMO?

Dr. Neftali Parga Montoya
Preescolar y Primaria

¿Qué es una cadena de valor?
¿Cuáles cadenas de valor se desarrollan en Aguascalientes?
¿Quién es ese señor que
cultiva mi comida?
¿Por qué ellos son tan importantes?

122. ADOLESCENTE EMPRENDEDOR. ¿ERES HOMBRE O MUJER?

Dr. Neftali Parga Montoya

Secundaria y Bachillerato

¿Qué es un emprendedor?
¿Qué vive un emprendedor?
¿Hay diferencias entre los hombres y las mujeres?
¿En qué emprenden cada uno?

123. PROGRAMA PARA LA SEGURIDAD NACIONAL Y SU GASTO APLICANDO SISTEMAS DE PREFERENCIAS

Dr. Rubén Macías Acosta

Bachillerato, Licenciatura y Docentes

Las condiciones adecuadas de seguridad pública en el país generan estabilidad en las empresas al permitirles atender sus negocios favorablemente realizando operaciones en cualquier lugar y horario deseado, esto se traduce en captación de inversión nacional y extranjera, así como en un clima de armonía social. El objetivo es identificar los principales temas de la victimización que afectan a las empresas de México analizando el Programa para la Seguridad Nacional establecido por el gobierno federal aplicando sistemas de preferencias, en particular un conteo de borda generalizado en el sentido de que se permiten empates en las preferencias. La metodología utiliza un modelo matemático de sistemas de elección para votación con preferencias para identificar los delitos del fuero común que afectan a las empresas, dicho modelo se aplica a una muestra de 33 mil 866 empresas de la Encuesta Nacional de Victimización de Empresas en México en los años 2014, 2016 y 2018. Los resultados muestran los impuestos, la inseguridad y delincuencia, y bajo poder adquisitivo de la población como los temas que afectan mayormente a las empresas, además de presentar las microempresas en el sector comercio como las más vulnerables al delito debido a que en ellas se concentra la victimización, impidiéndoles operar adecuadamente sus negocios. Se concluye considerando la necesidad de mejorar la seguridad pública manteniendo o incrementando el gasto público debido a que se recortaron los recursos para estas actividades desatendiendo la vigilancia en lugares recuperados por el gobierno, siendo altamente relevantes atender la seguridad porque la reducción de las operaciones de las empresas o el cierre de las mismas atenta contra el crecimiento económico y genera males como el desempleo, asimismo se incrementa la inseguridad, siendo necesario que las políticas públicas en materia de seguridad atiendan las necesidades de los negocios.

124. PROGRAMAS VOLUNTARIOS AMBIENTALES EN LAS EMPRESAS DE MÉXICO Y AGUASCALIENTES

Dr. Roberto González Acolt

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura

Además de los instrumentos ambientales tradicionales para el control de la contaminación que generan las empresas, existen los esquemas voluntarios ambientales, los cuales implican que las empresas adopten acciones voluntarias para mejorar su comportamiento ambiental. En México hay dos tipos de programas con estos rasgos aplicados por algunas empresas: El Programa Nacional de Auditoría Ambiental y la norma ISO 14001. El objetivo de la conferencia es analizar los determinantes, ventajas y

limitaciones de estos dos esquemas ambientales que adoptan ciertas empresas en México y Aguascalientes.

125. INTERNET, UN "REGALO" PARA LA JUVENTUD. ORIENTACIONES PARA APROVECHARLO CON SEGURIDAD Y PARA EL DESARROLLO HUMANO

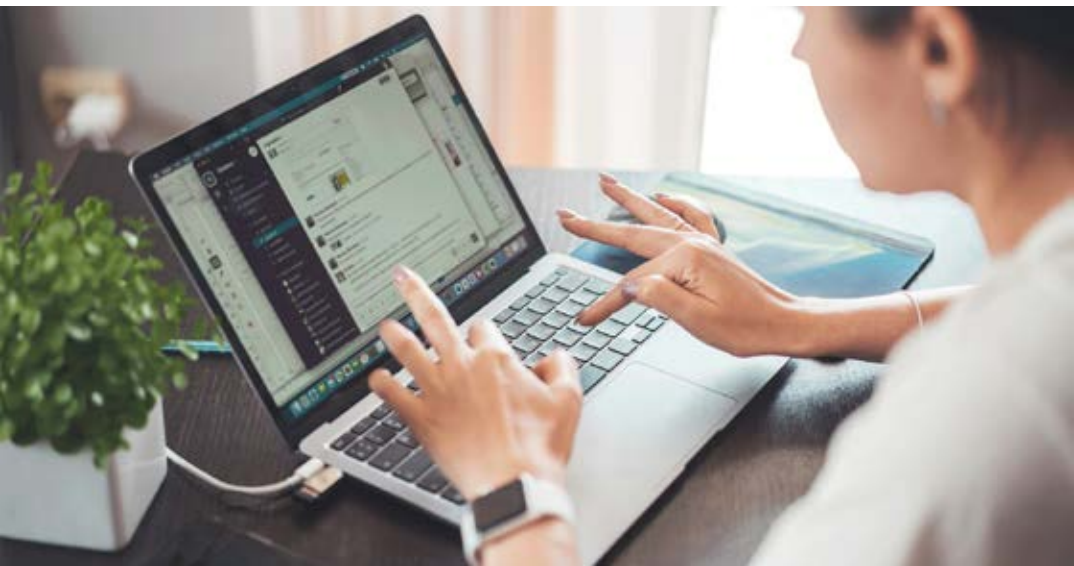
Dra. María Rebeca Padilla De La Torre y Mónica Del Rocío Cervantes Velázquez
Bachillerato

En esta conferencia se analizará el sentido que cobra internet en la vida de las y los jóvenes contemporáneos. Con base en estadísticas y hallazgos de estudios previos, se reflexionará sobre cómo constituye un "regalo" o "don" para estas generaciones, pero a la vez los riesgos que representa. Asimismo, se ofrecerán pautas acerca del uso crítico y seguro de la red, como espacio para ejercer una ciudadanía responsable y una herramienta que puede aportar al desarrollo humano de la juventud.

126. DIVERSIDAD RELIGIOSA EN AGUASCALIENTES

Dra. María Eugenia Patiño López
Bachillerato, Público en General

El objetivo es ofrecer información y sensibilizar al público sobre los diversos grupos religiosos presentes en México y en particular en Aguascalientes. Con ello, contribuir al respeto a la pluralidad religiosa. Se suele consignar el hecho de que el nuestro es un estado mayoritariamente católico en el que, desde luego, como en todo el país, se ha venido notando cada vez más la presencia de otras iglesias y confesiones religiosas, sobre todo cristianas, pero que forma parte junto con los estados de Querétaro, Guanajuato, Jalisco y Zacatecas, de lo que se puede llamar el "cinturón católico de México." Pensar, sin embargo, que tenemos por un lado la presencia de una variedad de iglesias y confesiones cristianas y alguna no cristiana, y por el otro el bloque monolítico del catolicismo, no pinta con claridad la diversidad religiosa en nuestro estado, porque éste, el catolicismo, no es una unidad homogénea y compacta, sino que alberga en su seno una variedad de creencias-prácticas, es decir religiosidades. Además, movimientos religiosos como el pentecostalismo, y movimientos sociales y políticos, atraviesan transversalmente varias confesiones religiosas, incluido el catolicismo, creando antagonismos y alianzas, tanto al interno de cada iglesia como entre iglesias, y con movimientos de la sociedad civil. Esto hace ver la injerencia y la importancia de la diversidad religiosa en la vida social, económica y política.



127. EFECTO PSICOLÓGICO DE LAS PALABRAS QUE USAMOS AL EDUCAR

Dra. Cecilia Méndez Sánchez

Público en General, Docentes, Padres de Familia

Se resalta la importancia de cuidar las palabas al momento de educar a los hijos o educandos, a fin de favorecer la autoestima e incentivar la motivación de logro.

128. ¿PUEDO ESTUDIAR UNA MAESTRÍA?

Dr. Alejandro Cervantes Herrera

Bachillerato, Licenciatura, Público en General, Padres de Familia

Comentaré mi experiencia personal para el estudio de un posgrado y las opciones que tienen los jóvenes que viven en México para acceder a estudios de posgrado.

129. ENTRE LAS VERDADES ESTADÍSTICAS Y LAS MENTIRAS INFAMES

Dr. Daniel Eudave Muñoz

Bachillerato, Público en General

En la actualidad, la información estadística está presente en todos los ámbitos. Disponemos de una gran cantidad de datos que nos permiten conocer situaciones tan variadas como las tendencias de la pandemia del COVID 19, los cambios de clima, costos de los productos de la canasta básica, los puntajes de un equipo de futbol, etc. En muchos campos profesionales, así como en la vida cotidiana, con frecuencia tomados decisiones con base en dichos datos. Sin embargo, hay un gran desconocimiento en la sociedad con respecto a los principios básicos de organizar y presentar la información estadística, lo que puede provocar que hagamos una lectura e interpretación inadecuada de esta información. Peor aún, podemos ser víctimas de un manejo tramposo de la información y dar por verdadero algún hecho que simplemente se ha manipulado. En esta plática se expondrán principios básicos para hacer un análisis de tablas y gráficas estadísticas que nos ayuden a identificar si la información que ofrecen es correcta, creíble, o si, por el contrario, se trata de mentiras infames.

130. ¿QUÉ SIGNIFICA CUIDARNOS?

Dr. Miguel Ángel Sahagún Padilla

Bachillerato, Licenciatura

El cuidado es una dimensión central de la vida en común. Para que exista cuidado, las personas establecen siempre una relación, aunque sea con ellas mismas. Por otra parte, cuidar es una labor que no puede realizarse en solitario; siempre necesita del otro en alguna medida. En esta conferencia echaremos un vistazo a las formas culturales de promoción, práctica y sanción del cuidado: cómo aprendemos a cuidarnos, qué significa cuidar desde determinado marco cultural, cuáles son los efectos, alcances y limitaciones de las concepciones y prácticas de cuidado en determinada cultura y qué tipo de práctica reflexiva puede acercarnos a prácticas de cuidado responsables y libres.

131. INVESTIGACIÓN E INTERVENCIÓN SOCIAL: LA SOLIDARIDAD EN TIEMPOS DE COVID-19

Dra. María Eugenia Perea Velázquez

Público en General

Resultados de investigación del impacto del Covid-19 en las familias con precariedad socioeconómica de la ciudad de Aguascalientes y la intervención social solidaria desde el Trabajo Social con la Familia Dieciochera: un grupo de jóvenes que, a pesar de su situación precaria, apoyan solidariamente a la población que presentan problemas económicos y de salud en la zona oriente de la ciudad. Se resignifica y reconceptualiza la importancia de la solidaridad en tiempos de Covid-19 desde la mirada del Trabajo Social.

132. MÚSICA Y ECOLOGÍA: ACCIONES ECOPEDAGÓGICAS PARA EL CAMBIO SOCIAL

Dra. Irma Susana Carbajal Vaca

Docentes de primaria

Con base en los resultados de la investigación "Así cantan los árboles de mi región: Voces de esperanza para México", mediante esta conferencia abriremos un diálogo con la audiencia para reflexionar sobre acciones ecopedagógicas susceptibles de ser implementadas en programas de educación básica en el marco de las asignaturas de educación artística. Nos interesa dar a conocer el trabajo que músicos y artistas de nuestro entorno inmediato han realizado pensando en las necesidades educativas de nuestro país para impulsar el cambio social que requieren nuestras comunidades.

133. LA TIPOGRAFÍA EN LA CIUDAD

Dra. A.S. Mónica Susana De La Barrera Medina

Público en General

La tipografía juega un papel fundamental dentro de la estructura de la identidad gráfica de las ciudades y estamos rodeados de información y comunicación visual. Este curso permite conocer algunas de las características más importantes que juega la letra como parte de un sistema de signos, ya que también se convierte en protagonista con valores y personalidad.

134. CÓMO PONER EN PRÁCTICA LA ÉTICA AMBIENTAL

Dr. Víctor Hugo Salazar Ortiz

Público en General

Dar a conocer los impactos que los seres humanos provocamos en el ambiente natural con nuestras prácticas consumistas tradicionales, mediante las cuales, inconsciente e involuntariamente favorecemos el acrecentamiento y la aceleración de los problemas ambientales. El objetivo es proponer acciones específicas que generen un cambio de conducta en los patrones de consumo de los participantes para contrarrestar los daños del medio ambiente.

ÁREA: ARTES Y HUMANIDADES

135. ¿POR QUÉ ARGUMENTAR Y HACERLO BIEN?

Dr. en Fil. Mario Gensollen Mendoza

Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Público en General y Asociaciones

Se busca que los asistentes reflexionen sobre la argumentación como opción menos violenta para resolver sus conflictos de creencias y deseos. Así, argumentar posibilita justificar creencias, resolver conflictos de manera violenta, y logra convencimiento entre las partes de un conflicto.

136. INTERPRETACIÓN DE LAS PINTURAS MURALES DE PALACIO DE GOBIERNO DE AGUASCALIENTES

Dr. en Hist. Luciano Ramírez Hurtado

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

Explicar la historia del edificio a manera de introducción para luego comentar e interpretar las imágenes histórico-artísticas de los cinco murales: “Aguascalientes en la historia”, “La feria de San Marcos”, “Los colores de la Bandera”, “Batalla del Gran Tunal”, “La Soberana Convención Revolucionaria hasta el Aguascalientes actual”.

La explicación será in situ, esto es, en el Palacio de Gobierno.

137. UN ANILLO PARA GOBERNARLOS A TODOS

Dr. en Mat. Jorge Eduardo Macías Díaz

Secundaria, Bachillerato y Licenciatura

La presente charla está dirigida al público juvenil, y tiene la intención de presentar la obra “El Anillo de los Nibelungos” de Richard Wagner. Se hablará brevemente sobre los aspectos biográficos más trascendentes del autor y las circunstancias personales que envolvieron la creación de esta obra monumental de la lírica musical moderna, con el fin de entender las múltiples similitudes con la obra “El Señor de los Anillo” de J.R.R. Tolkien. Si las circunstancias lo permiten, se emplearán

materiales audiovisuales para el público aprecie algunos pasajes relevantes de la famosa Tetralogía Wagneriana.

138. LAS COSAS QUE DECIMOS Y PENSAMOS DE LA GENTE MAYOR IMPORTAN: CÓMO SENSIBILIZAMOS A LOS EFECTOS DE LOS ESTEREOTIPOS DE VEJEZ

Dr. en Psic. Miguel Ángel Sahagún Padilla

Secundaria, Bachillerato y Licenciatura

Se presenta la idea de estereotipo y sus implicaciones respecto a la discriminación de la gente mayor. Se hace énfasis en las creencias ampliamente difundidas acerca de la Tercera Edad y en los efectos de esas creencias. Se señala cómo esas ideas se mantienen y se enfatiza sus vínculos con la cultura contemporánea en diferentes ámbitos (familia, trabajo, política, relaciones sociales, ocio, etc.) Se discuten formas de promover relaciones con la gente mayor sensibles a los efectos de los estereotipos y a la diversidad de la vejez.

139. LA MUERTE: UNA MIRADA FILOSÓFICA

Dr. Juan José Láriz Durón

Primaria, Secundaria, Bachillerato y Licenciatura

La conferencia gira entorno a la visón de la muerte, desde distintas teorías de la filosofía, así como del análisis que hacen respecto a ella. Se centra en el quehacer de pensadores y su propuesta en torno al sentido de la muerte, buscando dar una explicación a este fenómeno que natural, poco comprendido por muchos seres humanos.

140. MEDIO AMBIENTE Y ÉTICA AMBIENTAL

Dr. Juan José Láriz Durón

Primaria, Secundaria, Bachillerato y Licenciatura

Lo que se requiere mostrar con la conferencia, es el sentido ético que tiene la filosofía respecto del medio ambiente, se retomarán las posturas de los principales pensadores e investigadores ligados a la filosofía que hacen estudios sobre la temática y al mismo tiempo, se analizarán para saber cuál es la visión actual de la filosofía en el medio ambiente.

141. LA FILOSOFÍA DENTRO DE LO COTIDIANO

Dr. Juan José Láriz Durón

Secundaria, Bachillerato y Licenciatura

La filosofía es parte de lo que, todos como seres humanos llevamos a cabo día a día y, la importancia que ésta tiene con lo que hacemos es, lo que nos permite saber lo que somos o quiénes somos; la conferencia pretende darnos a conocer que, en lo cotidiano está la filosofía y que en cada actividad que realizamos está

impregnada de pensamiento filosófico, lo que nos lleva a considerar que, la filosofía es parte importante de cada uno de los seres que habitamos este planeta, y que, desde nuestro entorno, podemos conocer, saber y hacer lo mejor de las cosas para cada día ser mejores seres humanos, todo, con razón y causa... todo visto con y desde la filosofía!!!

142. EL MUNDO VISTO A TRAVÉS DE LA METÁFORA

Dra. Blanca Elena Sánz Martín

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

La metáfora es un proceso cognitivo que nos permite captar y estructurar conceptos abstractos en otros más complejos. Así, las expresiones metafóricas están siempre presentes en la vida cotidiana, como se ilustra a continuación: al caer el sol, perder el tiempo, su destalles me derrite, estar hecho bolas, estar con el ánimos por los suelos, andar en las nubes.

Por lo anterior, la metáfora no es simplemente una configuración retórica, ni se reduce al campo literario, sino que es un fenómeno de la naturaleza conceptual o cognitiva: pensamos y estructuramos la realidad a través de las metáforas. Esta conferencia constituye un acercamiento a los procesos cognitivos involucrados en el lenguaje metafórico.

143. EL REINO ANIMAL EN LA LENGUA

Dra. Blanca Elena Sánz Martín

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

Un componente léxico nada desdeñable en el ámbito metafórico de la lengua es el representado por los zoomorfismos, expresiones que contienen sustantivos que designan seres faunísticos o del reino animal; tal es el caso de las expresiones cola de caballo, patas de gallo y uña de gato para designar respectivamente, un peinado, las líneas de expresión contiguas a los ojos y un tipo de planta. Un extenso grupo de metáforas animales se transfieren a la esfera humana, en donde con frecuencia adquieren connotaciones humorísticas, irónicas, peyorativas o incluso grotescas, un perro, un gato, un cerdo, una rata, una víbora, etcétera. Las metáforas zoomorfas se encuentran presentes en todas las lenguas del mundo, pues mucho del comportamiento humano se entiende metafóricamente en términos de comportamiento animal, es decir nosotros mismos nos describimos como animales. Esta conferencia presenta un acercamiento al mundo de los procesos metafóricos, mismos que se ejemplifican a partir del caso concreto de los zoomorfismos.

144. SIGLO XX: EVOLUCIÓN DE LOS OBJETOS COTIDIANOS

Mtra. Gabriela Gómez Valdez

Primaria, Bachillerato y Público en General

Revisión histórica de los objetos a lo largo del siglo XX. Se reflexiona sobre la participación del Diseño en la configuración de los productos protagonistas en la vida cotidiana del siglo pasado; se profundiza en la influencia de las manifestaciones artísticas y tecnológicas en el desarrollo de productos acordes a cada década.

145. ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE UN PENSAMIENTO AUTÓNOMO

Dra. Rubí Surema Peniche Cetzal

Licenciatura y Docentes

Los profesores tienen la encomienda diaria de desarrollar capacidades en los alumnos, con base en lo establecido en sus currículos o programas; en algunos casos, las estrategias marcadas a veces carecen de impacto para el alcance de los objetivos. Aquí se presentan algunas estrategias que permiten desarrollar un aprendizaje autónomo en el alumno: pensamiento crítico, resolución de problemas, entre otros.

146. ¿QUÉ OPINAN LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO RESPECTO A LA ESCUELA?

Dra. Rubí Surema Peniche Cetzal
Licenciatura y Docentes

Los adolescentes, al cursar estudios del nivel medio superior, muestran dificultades para adaptarse al contexto educativo así como responder a las demandas escuela-familia. Por ello, parece interesante que los profesores conozcan cuáles son las opiniones o concepciones que los jóvenes de bachillerato tienen de sus profesores, directivos y padres.

147. UNA MIRADA A LA ÉTICA ANIMAL

Dr. Víctor Hugo Salazar Ortiz
Público en General

El propósito de esta plática es mostrar a los participantes cuáles son las razones éticas y morales que han llevado recientemente a algunas a promover una defensa abierta del cuidado y protección de los animales no humanos en distintos ámbitos. Lo que se busca con estas propuestas es evitar que se siga viendo y utilizando a los animales no humanos sólo como alimento, o por sus pieles, o como diversión en corridas de toros, peleas de gallos, carreras de caballos, cacería, etc.; así como meros objetos en la docencia y en la investigación.

148. LA ÉTICA PROFESIONAL EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO: OPORTUNIDAD O RIESGO

Dr. Víctor Hugo Salazar Ortiz
Público en General

El propósito de esta plática es mostrar a los participantes cuáles son las razones por las que una empresa sin una filosofía regida por principios éticos y valores morales, siempre está en riesgo; por el contrario, una que desarrolla sus actividades basándose en ellos, fundamentalmente en el respeto a las personas y a su entorno natural, puede tener la oportunidad de ser más competitiva.

149. BREVE ACERCAMIENTO A LA BIOÉTICA

Mtra. Juana Yolanda Rodríguez Rubio
Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes y Público en General

La Bioética es una disciplina que estudia los problemas que se generan en el inicio, desarrollo y asistencia y final de la vida. Es urgente, importante y necesario que todas las personas de cualquier edad, independientemente de la ocupación, preparación o estudios procuremos este acercamiento a la Bioética porque tal aproximación nos puede resolver o evitar problemas que tienen que ver con la vida.

150. LA FELICIDAD Y LA FILOSOFÍA

Mtro. Jorge Alfonso Chávez Gallo
Bachillerato

Históricamente la filosofía se origina en la antigua Grecia, pero su esencia radica en la curiosidad que todos tenemos desde la infancia. La actitud filosófica que entonces iba tomando forma a través de pensadores como Sócrates, Platón y Aristóteles, hoy forma parte de la cultura que heredamos, incluso aunque no seamos conscientes de ello. El principio básico de la conformación de esa actitud es que a través del filosofar podemos acceder a una vida plenamente humana y digna. En nuestros días es quizá más urgente que nunca rescatar ese principio.

151. LA REINVENCIÓN DEL HOMBRE A TRAVÉS DEL CINE COMUNITARIO Y FAMILIAR

Mtro. Armando Andrade Zamarripa

Licenciatura, Docentes y Público en General

Aborda desde la perspectiva formadora del cine, aquel que muestra y enuncia a una comunidad desde sus imaginarios, sus realidades y ficciones. Un cine comunitario que es hecho y visto por sus protagonistas para impulsar y preservar su imagen, historia e identidad. Un relato construido desde los álbumes familiares, viajes, misterios, mitos, secretos e intimidades para dignificar su pasado en el presente.

Con ejemplos fílmicos de cineastas aficionados, amateurs y profesionales la ponencia rinde homenaje a los soñadores con representar al ser humano digno y con una esperanza de romper paradigmas en torno a los grandes desafíos de su conducta contemporánea.

152. FAMILIA Y MESTIZAJE EN AGUASCALIENTES

Dr. Víctor M. González Esparza

Licenciatura, Docentes y Público en General

En la historia de Aguascalientes poco se ha considerado la influencia de la población afrodescendiente, por lo que la conferencia muestra de manera integral la conformación de la sociedad novohispana a través del mestizaje, en la parroquia de Aguascalientes siglos XVII y XVIII.

153. ¿CÓMO INICIAR CON UN PROYECTO DE CIENCIAS?

Dra. Estela Lizbeth Muñoz Andrade

Primaria y Secundaria

Un proyecto de ciencias surge con el objetivo de generar conocimiento científico, con la intención de aprender algo nuevo a través de la experimentación.

Elaborar un proyecto de ciencias permite a los niños y jóvenes aprender mediante la diversión, creatividad y experimentación. Se busca que los estudiantes se sientan atraídos por aprender de manera distinta creando propuestas basadas en problemas que requieran de investigación y trabajo experimental para su solución.

154. ERGONOMÍA PARA DISEÑO

Mtra. Laura Patricia Mata Jurado

Bachillerato, Licenciatura y Docentes

El diseño de productos, espacios interiores, prendas de vestir y puestos de trabajo, deben considerar las características y capacidades ergonómicas de los usuarios, los cuales presentan criterios de variabilidad, como la edad, el género, el origen étnico y la ocupación.

Esta charla, ofrecerá una introducción a los criterios de adecuación antropométrica, biomecánica y anatómica, aplicada al diseño y configuración de entornos y objetos más cómodos, eficientes y seguros.

155. EL DERECHO INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

Dr. José Manuel López Libreros

Licenciatura, Público en General

Explicación de las fuentes del Derecho internacional de los Derechos humanos como complemento a la protección de las personas en México.

156. ¿CUÁNDO PUEDE HABLARSE DE UNA RESPONSABILIDAD DEL ESTADO?

Dr. Miguel Ángel Veloz Romo

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

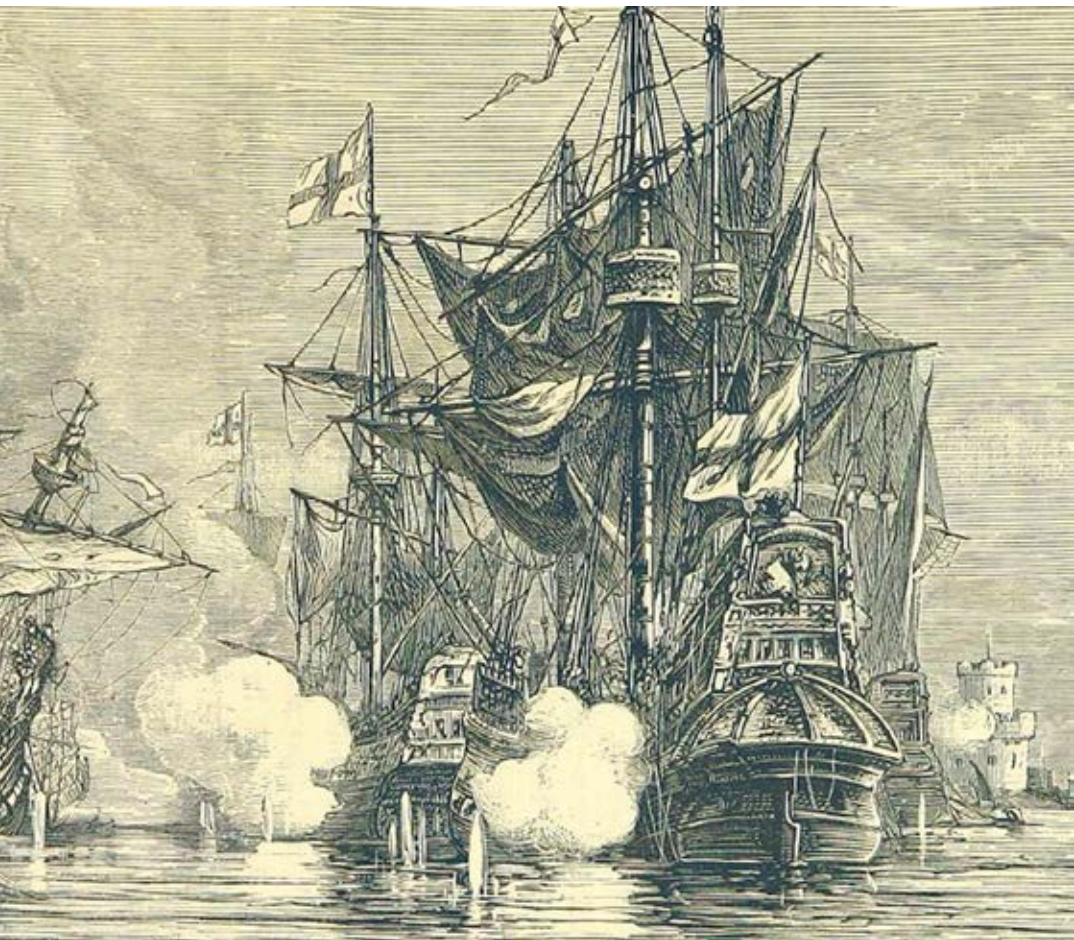
La conferencia tiene como finalidad explicar en qué casos y condiciones es posible reclamar los daños causados a las personas, por la prestación de un servicio público.

157. HISTORIAS DE PIRATAS Y OTROS AVENTUREROS DEL MAR EN AMÉRICA DURANTE LOS SIGLOS XVI Y XVII.

Dr. Rodrigo Alejandro De La O Torres

Bachillerato, Licenciatura y Público en General

La principal meta es dar cuenta de un panorama histórico del fenómeno de la piratería en el Caribe, golfo de la Nueva España y la Mar del Sur a partir de una serie de aventuras que vivieron no sólo los corsarios, piratas, bucaneros y filibusteros, sino también la sociedad colonial situadas en ambas costas de América en los siglos XVI y XVII. El relato de los casos incluye la búsqueda de alimentos, de agua y otros suministros durante el viaje por el océano, las batallas navales e incursiones en tierra, así como las desventuras en la mar, pero también abarcamos los acuerdos y negociaciones para el intercambio comercial, entre otras interacciones sociales relativamente pacíficas. A partir de la descripción de esos sucesos podremos plantear contextos históricos relacionados con la globalización y el capitalismo temprano. Emplearemos fuentes de la época varias, en las cuales es posible leer los testimonios de quienes estuvieron inmersos en la historia del fenómeno de la piratería.



ÁREA: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

158. DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD Y PENSAMIENTO LÓGICO DE MANERA DIVERTIDA

Dra. Estela Lizbeth Muñoz Andrade

Primaria y Secundaria

Estamos inmersos en una revolución tecnológica en la cual los niños y jóvenes se desenvuelven con gran facilidad y se han vuelto nativos digitales. Con la motivación adecuada el interés de los niños por la tecnología será de gran beneficio para su formación. Esta platica ofrece un acercamiento a los lenguajes de programación mediante los cuales los niños y jóvenes mejoran el desarrollo del pensamiento lógico a través de la búsqueda de diferentes soluciones a un problema de manera creativa y divertida.

159. UN VISTAZO ADENTRO DE LA TECNOLOGÍA QUE USO A DIARIO

Dr. Alejandro Román Loera

Secundaria, Bachillerato, Licenciatura y Público en General

Esta plática ofrece una vista al interior de los sistemas tecnológicos que usamos a diario. Este vistazo tiene un enfoque informativo más que técnico y busca despertar en los asistentes la curiosidad sobre el funcionamiento de los circuitos integrados y sistemas electrónicos en general.

160. APRENDIENDO CON APLICACIONES INTERACTIVAS Y DIVERTIDAS

Dr. en Comp. Jaime Muñoz Arteaga

Bachillerato y Licenciatura

Las aplicaciones interactivas el día de hoy están presentes y facilitan nuestra actividad diaria en el ámbito laboral, salud, económica, educativa, por mencionar algunos. La presente conferencia explica el uso de técnicas de Interacción Humano-Computadora para obtener beneficios de dichas aplicaciones móviles, e-learning, realidad virtual, gamificación, interfaces naturales y táctiles.

161. ¿QUÉ ES EL INTERNET DE LAS COSAS?

Dr. Francisco Guillermo Gutiérrez Nájera

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Esta conferencia está enfocada a aspectos generales de internet de las cosas. Empieza a platicar sobre el concepto de internet, como las comunicaciones se están globalizando y convergiendo. Y esto dando vida al concepto de internet de las cosas, líneas de investigación, dándole al espectador una visión de los futuros cambios tecnológicos en la tecnología, las cosas e internet.

162. RECONOCIMIENTO DE OBJETOS EN DOS Y TRES DIMENSIONES

Dr. Hermilo Sánchez Cruz

Público en General

Se darán a conocer los avances en investigación concerniente al reconocimiento de objetos que aparecen en las imágenes, tanto en dos como en tres dimensiones. Para ello, primeramente se darán a conocer modelos innovadores de representación, a base de códigos propuestos recientemente, que permiten el manejo de la información de los objetos binarios, para, posteriormente, aplicar métodos de reconocimiento, los cuales están basados en la geometría y la topología de los objetos así como el cálculo de medidas de similitud. Se verá que los códigos propuestos recientemente han permitido representar modelos digitales de terreno, así como objetos irregulares de escenas de la vida real. Entre las aplicaciones de estas investigaciones están el haber realizado reconocimiento de caracteres y comprensión de documentos de texto, compitiendo con los estándares internacionales.

163. LA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN VS. LA CIENCIA DE LA INFORMÁTICA

Dr. José Manuel Mora Tavares

Secundaria y Bachillerato

Se explicará la diferencia entre Ciencia de la Computación y Ciencia de la Informática, ya que se confunden, pero son diferentes. Para ello se explicará la Estructura de las Ciencias en general, la Estructura de la Ciencia de la Computación, la Estructura de la Ciencia de la Informática, y se presentarán diversos ejemplos de investigaciones de ambas Ciencias".

164. LA ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA DE SERVICIOS DE TI

Dr. José Manuel Mora Tavares

Licenciatura

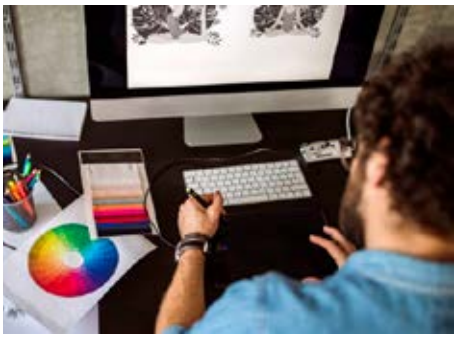
Los Centros de Información de las organizaciones han administrados tradicionalmente con enfoque estrictamente técnico-operativo y/o funcional-administrativo. En la última década a nivel mundial ha emergido un nuevo enfoque: Servicios de TI. En esta plática, se explicará en qué consiste este nuevo enfoque presentando: (I) Conceptos fundamentales de Servicios y sistemas de Servicios; (II) Servicios de TI; (III) Esquemas de Procesos para la Administración e Ingeniería de Servicios de TI. Así mismo, se explicarán los beneficios y retos de poder implantar tales mejores prácticas mundiales.

165. LOS JUGUETES DE MIS HIJOS: EL MICROSCOPIO DIGITAL, LA MUÑECA FEA Y EL CARRO DESTRIPADO, ¿CUÁL DE ELLOS UTILICÉ PARA HACER LA CIENCIA EN MI LABORATORIO?

Dr. Martín Gerardo Rodríguez

Preescolar, Primaria, Secundaria, Docentes, Padres de Familia y Público en General

La conferencia tiene como objetivos introducir a la audiencia al uso de tecnología y el microscopio para hacer micromediciones, estudiar la microestructura e indagar sobre la materia viva. Así como apoyar y asesorar a las instituciones en la compra,



la adquisición de nueva tecnología para resolver problemas técnicos de educación en los diferentes niveles educativos.

166. EL DISEÑO GRÁFICO COMO PARTE DE LA VIDA COTIDIANA

Dra. A.S. Mónica Susana de la Barrera Medina

Bachillerato y Público en General

Inmersos en un mundo de consumo, parece fundamental conocer cómo el diseño puede fomentar o contribuir a la elección, sea de productos o servicios. Por otra parte y en la actualidad, muchas personas desconocen lo que el diseño gráfico hace, considerando que sí alguien estudia esta licenciatura, solo podrá "dibujar y hacer cosas bonitas". Por ello esta participación tiene la intención de dar un panorama del amplio trabajo que la disciplina tiene y de cómo ha venido evolucionando.

167. USO EFICIENTE DEL RECURSO AGUA EN EL HOGAR

M. en Ing. José Luis López López

Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Docentes, Padres de Familia y Público en General

Por la imprescindible necesidad del agua en nuestro planeta y por la cada vez más escasa disponibilidad de dicho recurso en las ciudades modernas será necesario crear una concientización real y efectiva en la población con respecto a la problemática existente y que se relaciona directamente con la extracción, conducción, almacenamiento, distribución, uso, tratamiento y disposición final del vital líquido.

168. PLANTAS ARMADORAS AUTOMOTRICES

Dr. en Urb. Tonahtiuc Moreno Codina

Bachillerato y Licenciatura

Las acciones del Plan de Política Industrial Regional han instrumentado la regulación y promoción del Estado, para fomentar la inversión privada predisponiendo un sistema de infraestructura intermodal para el encadenamiento y eficiencia logística comercial ponderando una vocación económica sobre los corredores logísticos, con la disposición de los cambios de uso del suelo a lo largo de la secuencia espacial para el posicionamiento de los corporativos globales automotrices sobre el corredor y el emplazamiento de parques industriales para las empresas transnacionales de autopartes, cambiando los procesos de ocupación y organización del territorio y las transformaciones productivas regionales.

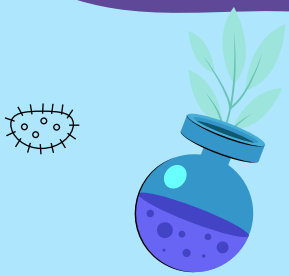
169. DISMINUYE TU IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE

Dr. Ricardo López León

Bachillerato, Licenciatura y Docentes

Se presentan datos sobre artículos cotidianos y su impacto en el medio ambiente, así como algunas estrategias para minimizar el gasto energético. Se aclaran conceptos como huella hídrica o huella ecológica, así como emisiones de CO_2.

Dirección General de
INVESTIGACIÓN
Y POSGRADO



Directorio

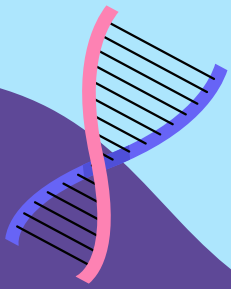
Dra. en Admón. Sandra Yesenia Pinzón Castro
RECTORA

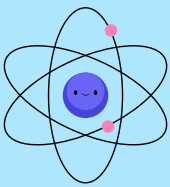
Mtro. en M.E. Juan José Shaadi Rodriguez
SECRETARIO GENERAL

Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Marcelo de Jesús Pérez Ramos
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

MCEA Yazmín Ramírez Rodríguez
ENCARGADA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA





La Ciencia en tu Escuela 2024

Pláticas a cargo de Investigadores de la UAA

Diseño e Impresión: Sección de Procesos Gráficos del Depto. Editorial de la Dir. Gral. de Difusión y Vinculación