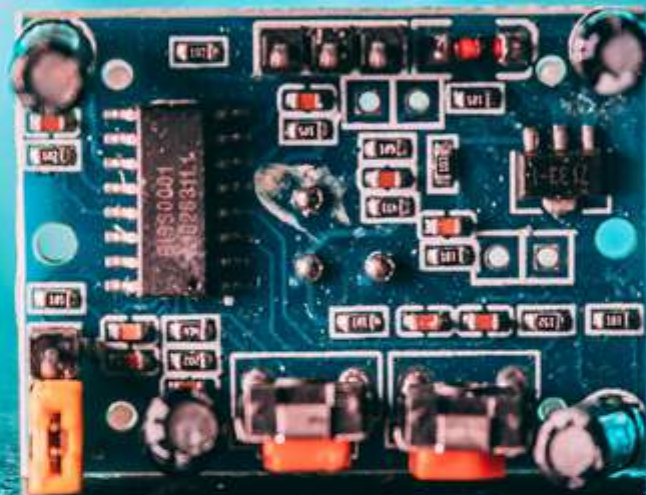


Diálogos

Puebla



DESABASTO DE SEMICONDUCTORES: FRENA PRODUCCIÓN



No. 183 | DICIEMBRE 2021 | \$40.00

AYUNTAMIENTO DE PUEBLA PRESENTA MEJORA REGULATORIA

Como parte de la estrategia Impulsa Puebla, Eduardo Rivera Pérez, Presidente Municipal presentó el Programa de Mejora Regulatoria.

CARL SAGAN: 11 DATOS QUE NO CONOCÍAS DEL ASTRÓNOMO

Astrónomo y científico que aportó conocimiento en varios temas como el planeta Tierra, la vida extraterrestre y el calentamiento global



es tiempo
de **las y los**
estudiantes

BUAP®



"De las praderas a tu mesa"



www.laexcelencia.de



[excelenciagrassfed](https://www.instagram.com/excelenciagrassfed)



[La Excelencia Grassfed Beef](https://www.facebook.com/LaExcelenciaGrassfedBeef)

DIRECTOR GENERAL
José Pablo Quirós Rodríguez

DIRECTOR EDITORIAL
Víctor Hugo Licéaga García

**RELACIONES PÚBLICAS
Y COMERCIALIZACIÓN**
Irma Vázquez Castillo

DIRECTOR CREATIVO
Carolina Cervantes

COLUMNISTAS
David Juárez Castillo

REPORTEROS
Gabriel Castillo García
Carlo Miguel García
María del Rosario Castro
Francisco Méndez Rojas
Renata Vázquez García

COLABORADORES
Magistrado: Ricardo Adrián
Rodríguez Perdomo
Natalia Ibañez
Ángel Alberto Paz Romero
Gerardo Pérez García
Judith Vázquez

FOTOGRAFÍA
Agencia Enfoque
agenciaenfoque.mx

PRODUCCIÓN
Jorge Quirós Rodríguez

REVISTA DIÁLOGOS DE PUEBLA
Blvd. San Felipe No.181-16
Fracc. Rancho Colorado
C.P. 72040 Puebla, Pue.
Tel. (222) 249 37 99
dialogosdepuebla@yahoo.com.mx

Diálogos de Puebla es una publicación MENSUAL con un tiraje de 10,000 ejemplares, impresa por Reproducciones Gráficas Avanzadas, ubicada en 21 Sur 2308 Col. Volcanes, Puebla, Puebla, C.P. 72410 y distribuida por Distribuidora de periódicos y revistas de Puebla Y/o Arnoldo Fernández Cano, Camino Nacional #134 Colonia Independencia, Puebla, Puebla. Editor responsable Víctor H. Liceaga García. Reserva de derechos de autor No. 102210003600 - 102, certificado de licitud y contenido No. 16102, expediente CCPRI/3/TC/13/20038. El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente la opinión de los editores, así también la responsabilidad de los anuncios o promociones publicadas son responsabilidad única y estrictamente de los anunciantes, los cuales liberan a este medio de cualquier responsabilidad. Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido, por cualquier medio físico o electrónico, sin el consentimiento por escrito de los editores.



CONTENIDO

06 MÉXICO

CARL SAGAN: 11 DATOS QUE NO CONOCÍAS DEL ASTRÓNOMO

22 MÉXICO

DESABASTO DE SEMICONDUCTORES FRENA PRODUCCIÓN

33 EDUCACIÓN

ENTREGA RECTORA LILIA CEDILLO MIL 683 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y 160 BECAS

10 EDUCACIÓN

Ariadne Artiles

12 PUEBLA

Podemos cambiar y ser la mejor versión de uno mismo: Victoria Cruz

16 PUEBLA

Ayuntamiento de Puebla presenta mejora regulatoria

18 TECNOLOGÍA

Nissan GT-R50

25 EDUCACIÓN

Impulsar la investigación científica es una prioridad: Rectora Lilia Cedillo Ramírez

29 SALUD

Algoritmos y Derecho. Leyes inteligentes. Primera parte.

39 SALUD

Fluir, ingrediente indispensable para transformarte.

42 PUEBLA

Eduardo Rivera Supervisa formación física de cadetes de Policía Municipal



CARL SAGAN

11 DATOS QUE NO CONOCÍAS DEL ASTRÓNOMO

CARL SAGAN FUE UN ASTRÓNOMO Y CIENTÍFICO APORTÓ CONOCIMIENTO EN VARIOS TEMAS COMO EL PLANETA TIERRA, LA VIDA EXTRATERRESTRE Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL.

CARL SAGAN FALLECIÓ EL 20 DE DICIEMBRE DE 1996.

SU LEGADO HA IMPACTADO DISTINTAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, PUES ÉL SE DESARROLLÓ COMO ASTRÓNOMO, ASTROFÍSICO, COSMÓLOGO Y ESCRITOR, ENTRE OTRAS RAMAS, SIEMPRE CON INCLINACIÓN A UNA POSTURA CIENTÍFICA DE DIVULGACIÓN.

Sagan fue profesor asociado de la Universidad de Harvard y posteriormente profesor principal de la Universidad de Cornell. Sus investigaciones trabajaron mucho con el tema de la inteligencia extraterrestre, mediante su proyecto titulado SETI (acrónimo del inglés search for extra terrestrial intelligence, que se traduce como búsqueda de inteligencia extraterrestre). Por ejemplo, en torno al tema de las civilizaciones extraterrestres con las que podríamos tener contacto, el investigador propuso una teoría que utiliza la Ecuación de Drake, un argumento de probabilidad que usaba distintos factores para determinar la cantidad de civilizaciones inteligentes (como la terrícola) que existen en la galaxia.

Además de defender la búsqueda de inteligencia extraterrestre, Carl Sagan publicó varios libros en los que trató otros temas como el lugar del humano dentro del universo, las posibilidades del intelecto humano, los efectos de las instituciones científicas en el razonamiento, entre otros.

Para conocer más sobre su persona y su trabajo, aquí te compartimos algunos datos curiosos.

1 Sagan consumía y defendía el uso de la marihuana, sobre todo como un estímulo para fomentar el ser más creativo. Tiene un ensayo sobre este tema titulado Marihuana Reconsidered, donde narra, bajo un seudónimo, que le marihuana le ayudaba a concentrarse y lo inspiraba en sus proyectos.

2 Fue el primer científico en proponer que Venus era un planeta de altas temperaturas superficiales, lo cual lanzó solo como una teoría, pero después esto se comprobó mediante la exploración directa.

3 La serie creada y presentada por Sagan, Cosmos: un viaje personal fue emitida en 1980 y fue todo un éxito. La clave del programa estaba en su sencillez, combinada con la simpatía del divulgador científico.

4 La serie recibió un premio Emmy y un Peabody y fue vista por más de 400 millones de personas en más de 60 países.

5 Sus aportaciones en materia del conocimiento del espacio sentaron nuevas bases para la astrobiología.

6 Actualmente puede verse un remake de la serie Cosmos: un viaje personal, titulado Cosmos: A Space-time Odyssey, conducido por Neil DeGrasse Tyson, pero en la misma línea de responder a preguntas elementales sobre el universo en un tono accesible para todo público. El programa se encuentra en Disney+.

7

También alertó sobre los efectos del calentamiento global. Al identificar las condiciones climáticas de Venus, comparó ese proceso para descubrir que el planeta era inhabitable con lo que podría suceder en la Tierra si se sigue calentando por medio de los gases de efecto invernadero. Esperamos que esta teoría pronto reciba más atención.

8

Carl Sagan estuvo involucrado en el programa espacial de Estados Unidos desde sus inicios. De hecho, desde 1950 trabajó como asesor de la NASA, donde instruyó astronautas y realizó experimentos trascendentales para misiones como Apollo, Pioneer y Voyager.

9

Siempre estuvo en contra del armamento nuclear y de la enorme inversión monetaria que reciben los conflictos bélicos. Difundió informes sobre estudios científicos que alegaban que el daño provocado por las armas nucleares podría ocasionar un efecto negativo irreversible en el frágil equilibrio que permite la vida en la Tierra.

10

Se casó tres veces: su primera esposa fue la bióloga Lynn Margulis en el año 1957, la segunda fue Linda Salzman, quien le ayudó en el diseño de las placas con un mensaje interestelar agregadas a la nave espacial Pioneer 10. Su última esposa y con quien duraría hasta el final de su vida fue Ann Druyan, con la cual tuvo dos hijos.

11

Sagan falleció de neumonía en el Centro de Investigación del Cáncer Fred Hutchinson de Seattle, Washington, en Estados Unidos, un 20 de diciembre, pero de 1996. Tenía 62 años.



ARIADNE ARTILES

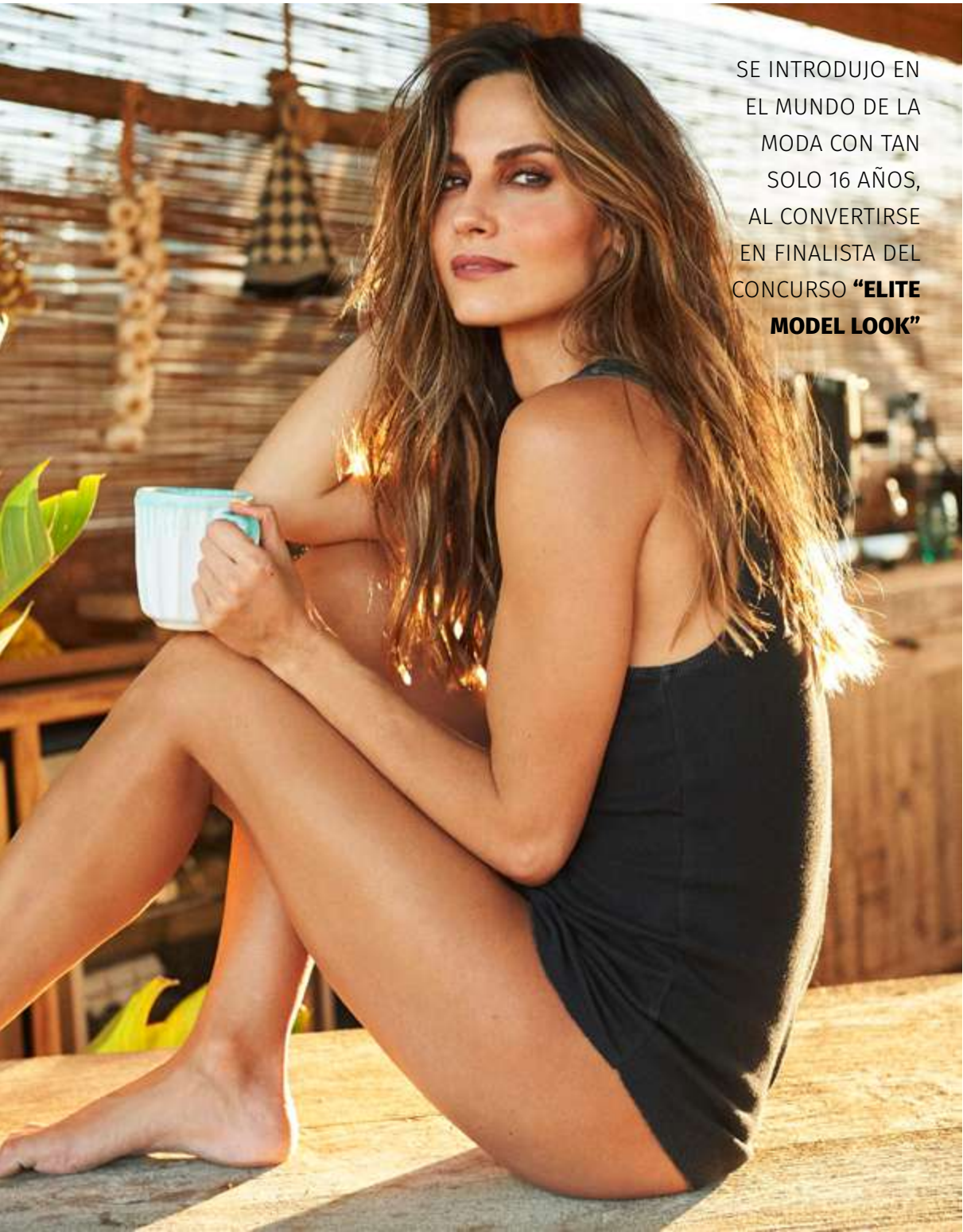
FECHA DE NACIMIENTO
18/01/1982

PAREJA
JOSÉ MARÍA GARCÍA FRAILE

ESTATURA
1,75 M

Es una de las modelos más cotizadas y admiradas del mundo de la pasarela y de la publicidad. De pelo castaño, ojos color miel, alta (1,75m), sofisticada y sensual, está considerada como una de las mujeres más atractivas del mundo según las encuestas de revistas como FHM.

Hija de Ángel Artiles y Aída Cardenosa, tiene dos hermanas menores: Aída (1988) y Ángela (1999). A los 15 años se estrenó como modelo. Vivía en Madrid, donde se trasladó, sola, para estudiar COU y cursar Psicología en la Universidad, pero su temprano éxito como modelo hizo que, tras aprobar COU, a los 17 años, abandonara su idea de seguir estudiando, y a los 19, en 2001, empezó a trabajar fuera de España, en Nueva York, Milán, París, Londres, Miami, donde vivió una larga temporada.



SE INTRODUJO EN
EL MUNDO DE LA
MODA CON TAN
SOLO 16 AÑOS,
AL CONVERTIRSE
EN FINALISTA DEL
CONCURSO **“ELITE
MODEL LOOK”**

VICTORIA CRUZ

LOS SERES HUMANOS PODEMOS CAMBIAR Y SER LA
MEJOR VERSIÓN DE UNO MISMO



Para Victoria Cruz Romano el karate do es un arte. Cuando realiza una kata, con movimientos suaves, pero con determinación, despierta emociones. Más que un deporte, es un estilo de vida que ha combinado con su formación en la Facultad de Ciencias Químicas, donde la destacada atleta estudia la Licenciatura en Ciencias Químicas. Su medallero suma nueve preseas de oro, nueve de plata y cuatro de bronce.

LA RESILIENCIA ES UN VALOR QUE EXPLICA MEDIANTE LA ENSEÑANZA QUE EL KARATE LE HA BRINDADO: **“SIEMPRE HAY MÁS DE UN CAMINO PARA ALCANZAR UN SUEÑO. EL AMOR ES LO QUE TE HACE NO ABANDONAR LAS METAS Y LA RESILIENCIA TE PERMITE ALCANZARLAS, PESE A CUALQUIER OBSTÁCULO QUE SE INTERPONGA”**, EXPRESA LA ESTUDIANTE DE LA BUAP, PREMIO ESTATAL DEL DEPORTE EN 2017.

Con el ejemplo y orientación de su padre se inició en el karate do a la edad de 3 años. Ingresó desde sus estudios en la Preparatoria Benito Juárez, para continuar su formación universitaria de pregrado. Entre los años 2011 y 2019 ganó seis medallas de oro, cuatro de plata y una de bronce en olimpiadas nacionales; tres medallas de oro y cinco de plata en Centroamericanos y del Caribe; y tres de bronce en los Panamericanos Senior.

EL MÁS RECIENTE LOGRO DE VICTORIA CRUZ, A QUIEN LE APASIONAN POR IGUAL LA QUÍMICA ORGÁNICA Y LAS COMPETENCIAS DEPORTIVAS DE ALTO NIVEL, **CUYO SUEÑO ES LLEGAR A LOS OLÍMPICOS Y SER INVESTIGADORA EN LA BUAP**, FUE LA PRESEA DE PLATA EN LOS JUEGOS PANAMERICANOS DE LIMA, PERÚ, EN 2019.

En esta carrera deportiva que emprendió a una corta edad, agradeció a sus padres, maestros y compañeros el amor y la solidaridad. Por ello, comparte sus habilidades, mediante clases de karate, a niños y niñas, en quienes ve los valores de las artes marciales: disciplina, perseverancia, pasión, emoción y vida.

La disciplina para afrontar retos es un valor que ha desarrollado durante su formación académica y la práctica deportiva, desde sus estudios en la Benito Juárez y hoy en la Facultad de Ciencias Químicas. En la preparatoria eligió el área de Ingeniería para entrenar su mente en las Matemáticas y aplicar esos procesos en la carrera que ya sabía que estudiaría. Aprendió a combinar la academia y el entrenamiento deportivo bajo un régimen que administraba y equilibraba el tiempo: comer, dormir, estudiar, entrenar, momentos de esparcimiento y convivencia familiar, todo con disciplina y perseverancia.

Asimismo, valora la sensibilidad y empatía. “Cuando vi la rutina de kata de Kiyou Shimizu, en los juegos olímpicos de Tokio, llo-



ré, porque sé el esfuerzo que implica, la complejidad de los movimientos, esa repetición de ataques y defensas, conozco todo lo que debe ocurrir para llegar a ese momento: es emoción, es alegría”.

De acuerdo con la estudiante de Ciencias Químicas, a quien en 2018 la Federación Mexicana de Karate-Do le otorgó un reconocimiento como una de las mejores atletas de la selección nacional, los seres humanos podemos cambiar y ser la mejor versión de uno mismo.

“LAS PERSONAS QUE NOS INSPIRAN SON AQUELLAS QUE NOS MOTIVAN A EMPRENDER

ESA BÚSQUEDA; EN MI CASO LO HE LOGRADO CON EL DEPORTE Y EL ESTUDIO, EN EL EJEMPLO DE MIS PROFESORES, MI ENTRENADORA Y MIS PADRES. QUIERO SABER TANTO COMO ELLOS, SER IGUAL DE AMOROSA, FUERTE Y CONSTANTE”.

Con un nutrido medallero, Victoria Cruz Romano sabe lo que se experimenta al ver ondear en alto la bandera de su país. Sin embargo, los sueños no la abandonan: desea practicar box y gimnasia, terminar su carrera con un proyecto de investigación en Química Orgánica, continuar el posgrado y llegar a los juegos olímpicos para representar a su país en la cumbre deportiva del mundo.

La Química y el karate do son sus pasiones y los valores transmitidos su recompensa. “Es tiempo de perseguir nuestros sueños y trabajar cada día por alcanzarlos”.



**“No es suficiente con hacer lo mejor que podamos.
A veces, debemos hacer lo que se requiere”**

Winston Churchill



**Consultoría Gubernamental,
Empresarial y Política**



Campañas
publicitarias



Comunicación
e Imagen



Medios
Digitales



Estudios de
Mercado



Inteligencia
Política




Estrategia de
Posicionamiento



Asesoría
Legal

 @InteligenciaAplicadaMarketing

 2222 31 12 84



AYUNTAMIENTO DE PUEBLA PRESENTA MEJORA REGULATORIA

EDUARDO RIVERA PÉREZ PRESENTÓ EL PROGRAMA DE MEJORA REGULATORIA

Por. Rosario Castro
Como parte de la estrategia Impulsa Puebla, Eduardo Rivera Pérez, Presidente Municipal presentó el Programa de Mejora Regulatoria.

PARA QUE LOS TRÁMITES SEAN MÁS SENCILLOS, CON MENORES REQUISITOS Y TIEMPOS DE ATENCIÓN, ADEMÁS DE BRINDAR MAYORES FACILIDADES PARA REALIZARLOS EN LÍNEA.

Nuestra meta, para el primer semestre de 2022, nuestro compromiso, es que el 60% de los trámites municipales más solicitados tendrán que ser rediseñados y digitalizados para reducir tiempo, costos y evitar la corrupción, enfatizó Rivera Pérez.

Este programa permitirá que el municipio de Puebla abandone los últimos lugares que hoy ocupa y se trabajará en coordinación con los gobiernos del Estado y Federal, el Consejo de Mejora Regulatoria, organismos internacionales, cámaras empresariales, colegios de profesionistas, así como sociedad civil.

Para tales fines, se llevarán a cabo reuniones mensuales donde se presentará el diagnóstico y la priorización de trámites, se evaluarán los procesos de mejora regulatoria y se atenderán de manera preventiva las inconformidades de las instituciones, informó el Secretario de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad, Michel Chaín Carrillo.



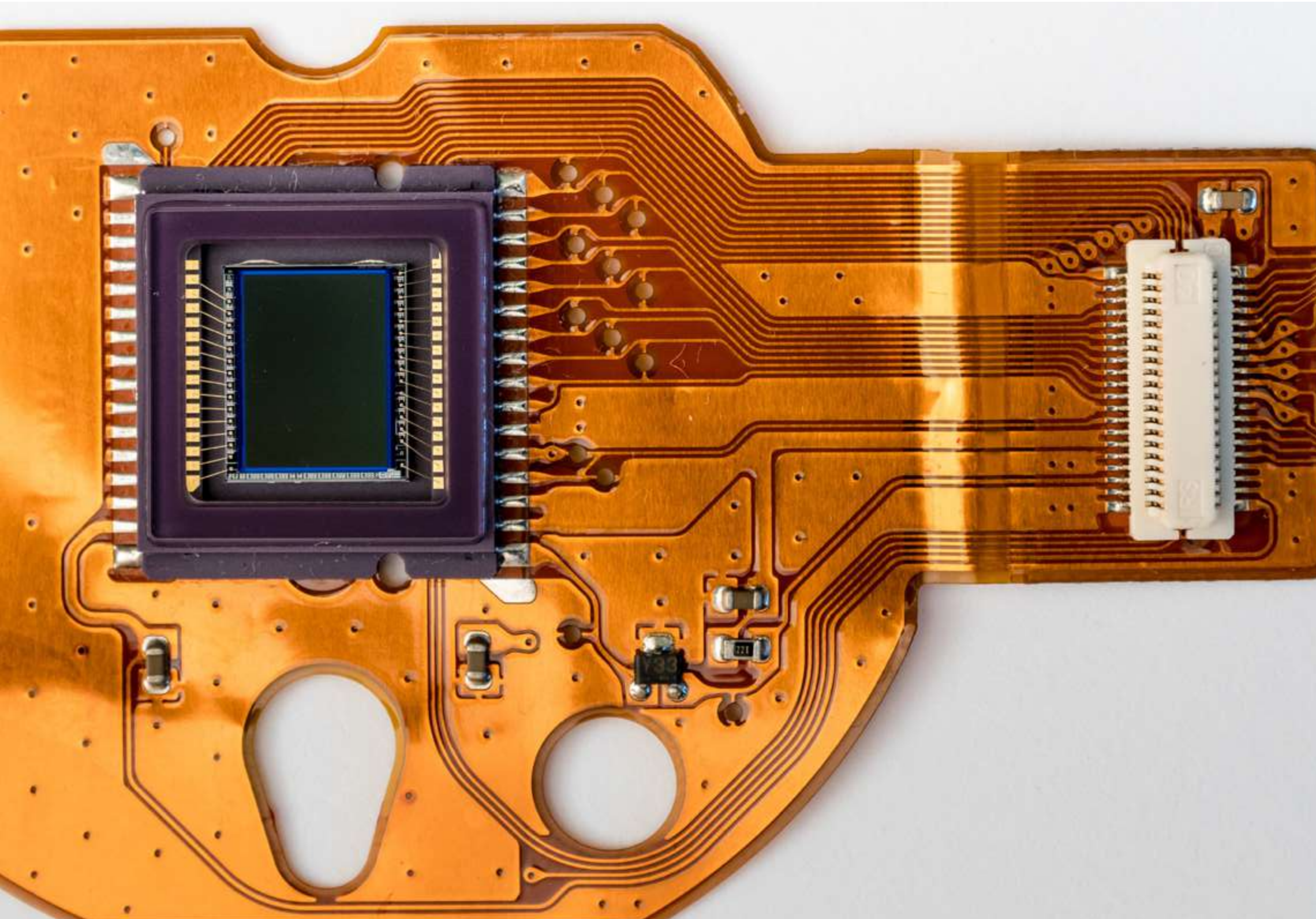
NISSAN GT-R50

Bajo su capó el motor de seis cilindros en uve biturbo y 3.8 litros de cilindra-
da ha aumentado su potencia desde los
600 CV originales hasta 720 CV y 780
Nm de par motor gracias al uso de tur-
bos procedentes de las variantes GT3 de
carreras, pistones, cigüeñal, árbol de le-
vas e inyectores.

La carrocería es 54 mm más baja, con
una caída del techo más continua que
acaba en una zaga completamente re-
diseñada con un gran alerón ajustable

El precio va a ser acorde a la magni-
tud del coche, y se estima que el precio
ascenderá a casi un millón de dolares.





DESABASTO DE SEMI CONDUCTORES FRENA PRODUCCIÓN

Por Gabriel Castillo

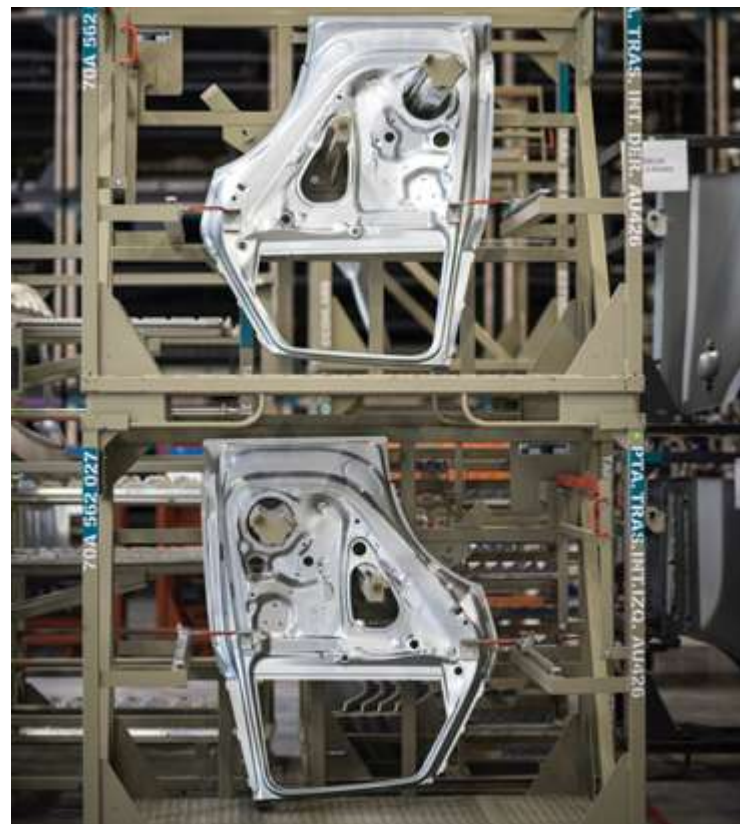
La consultoría especializada en satisfacción del cliente automotriz estimó que será hasta el 2023 cuando haya una estabilidad en la entrega de chips

En 2020, cuando se tomaron las medidas sanitarias para evitar la propagación del coronavirus, la fabricación de vehículos sufrió interrupciones y la industria dejó de adquirir semiconductores durante un tiempo, ante los bajos niveles de ventas; sin embargo, casi a la par, la demanda de estos componentes por parte de las empresas de telecomunicaciones y electrónica se disparó, porque las personas comenzaron a adquirir diversos productos para llevar a cabo sus actividades laborales o educativas de forma remota.



Así mismo, antes de que se presentará la escasez de estos componentes electrónicos, la Asociación Mexicana de Distribuidores Automotrices (AMDA) esperaba que la venta de vehículos **creciera un poco más de 12% en 2021, en comparación con el año pasado;** no obstante, con el desafío actual, y previendo que podría resolverse la situación hasta finales del segundo semestre de este año, ahora pronostica un incremento de ventas menor, cercano a 10.5%.

EL SECTOR, ANTICIPÁNDOSE A LA FALTA DE SEMICONDUCTORES, ESTÁ PROGRAMANDO Y REAJUSTANDO SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN, PARA TENER EL MENOR IMPACTO POSIBLE, **Y SERÁ FRECUENTE VER, EN LOS PRÓXIMOS MESES, PAROS TÉCNICOS EN SU OPERACIÓN,** QUE REPRESENTEN LA MENOR PÉRDIDA DE RECURSOS PARA LAS EMPRESAS.



ASIMISMO, LA MENOR CAPACIDAD DE FABRICACIÓN DE AUTOMÓVILES DE LAS ARMADORAS NACIONALES PODRÍA PROVOCAR UN LIGERO DESABASTO DE AUTOS EN EL MERCADO ESTADOUNIDENSE, HACIA DONDE SE DESTINA, ACTUALMENTE, **75.4% DE LA PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ DE NUESTRO PAÍS, SEGÚN CIFRAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ (AMIA).**

Es posible que lo anterior afecte al consumidor final, quien podría tener un menor número de opciones si desea adquirir algún automóvil, debido al desabasto de ciertos modelos.

La industria automotriz vive un momento crucial, en el que la inversión inteligente será fundamental para garantizar el correcto funcionamiento de su cadena de producción, superar el actual entorno de desabasto de semiconductores y, finalmente, fortalecerse para avanzar hacia la recuperación total del sector, en los próximos años.

El desabasto de semiconductores provocó que México dejara de producir 553,000 vehículos ligeros en el 2021, y con ello, los distribuidores pierdan la comercialización de 100,000 unidades, estimó Gerardo Gómez.

GENERAL MOTORS ES LA ARMADORA MÁS GOLPEADA POR LA ESCASEZ DE CHIPS EN NUESTRO PAÍS, **AL PERDER UN ENSAMBLE DE 240,500 UNIDADES, CASI EL 50% DE LO QUE DEJARÍA DE PRODUCIR LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ MEXICANA EN GENERAL.**

Se estima que será hasta el 2023 cuando haya una estabilidad en la entrega de chips a la industria productora de autos. Esto ha provocado que la recuperación de ventas en el mercado interno tarde 7 años, cuando la proyección era que se comercializaría en el 2024 la misma cantidad del 2016, que es 1.6 millones de unidades nuevas.

LA FALTA DE INVENTARIO DE VEHÍCULOS CONTINUARÁ EN EL 2022 POR LA ESCASEZ DE CHIPS.

Las otras armadoras que enfrentan problemas de chips son Volkswagen, y tendría disminución en producción de 71,600 unidades; seguido de Stellantis, con 51,000 autos; Toyota, con 40,200; Nissan-Renault, 37,800, y Ford, con 24,900, así como Mazda, con 4,800 unidades.



Rectora Lilia Cedillo Ramírez

IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ES UNA PRIORIDAD



Al considerar la importancia de la ciencia para el desarrollo de un país, la Rectora de la BUAP, Lilia Cedillo Ramírez, dio a conocer que destinará más recursos a la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado (VIEP), con el fin de apoyar proyectos de investigación, divulgación científica, programas de iniciación a la ciencia, publicaciones y posgrados compartidos entre varias unidades académicas.

Luego de escuchar el informe del titular de la VIEP, Ygnacio Martínez Laguna, puntualizó la relevancia de apoyar las actividades de esta dependencia, sobre todo ciertos programas, como “Haciendo ciencia”, el cual ha beneficiado a estudiantes de licenciatura, una etapa en la que “podemos enamorar a los estudiantes de la ciencia”; así como la divulgación científica, fundamental para sensibilizar a la so-

DESTACÓ QUE SE DESTINARÁN MÁS RECURSOS PARA LA CIENCIA: **INVESTIGACIÓN, POSGRADOS Y DESPERTAR DE VOCACIONES CIENTÍFICAS**

ciudad sobre la importancia de apoyar esta actividad, comentó.

DURANTE LA REUNIÓN DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO, ASEGURÓ QUE FORTALECERÁ LAS PUBLICACIONES Y LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR LA VIEP, **ADEMÁS DE IMPULSAR LOS PROGRAMAS DE POSGRADOS COMPARTIDOS, CON LA PARTICIPACIÓN DE VARIAS UNIDADES ACADÉMICAS**, PRINCIPALMENTE EN LOS COMPLEJOS REGIONALES.

La Rectora Lilia Cedillo Ramírez reconoció el gran trabajo que realizan los integrantes del Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado, lo cual se refleja en una serie de indicadores que muestran el crecimiento institucional en este rubro, como el número de posgrados dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, el aumento en los académicos adscritos al Sistema Nacional de Investigadores y en las publicaciones indizadas.

Por ello felicitó a los integrantes de este consejo, así como el trabajo y liderazgo del doctor Ygnacio Martínez, no sólo por estos logros, sino además por definir el rumbo de la investigación científica en la institución.

Al rendir su informe, Martínez Laguna hizo énfasis en los nuevos tiempos y retos que enfrenta la universidad, los cuales exigen una re-



estructuración de la VIEP para fortalecer la gestión, en apoyo a la investigación, el posgrado y la vinculación de la academia y las regiones.

Al referirse a los logros del último año, destacó la incorporación de 33 nuevos miembros al SNI, con lo cual hay un total de 726 investigadores de la BUAP. Los proyectos grupales se incrementaron con respecto a los últimos cuatro años, al pasar del 22 por ciento en 2017 a 84 por ciento en 2021.

En cuanto al posgrado también hay incrementos; para este año son 58 maestrías, 27 doctorados y 16 especialidades. En total, más de 70 de estos programas pertenecen al PNPC. La matrícula del posgrado aumentó en 88 estudiantes, para sumar mil 915 alumnos.

LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ES PRIORITARIA EN LA UNIVERSIDAD, POR LO QUE SE HAN LLEVADO A CABO PROGRAMAS COMO “HACIENDO CIENCIA EN LA BUAP, OTOÑO 2021”, EL CUAL BENEFICIÓ A 315 ESTUDIANTES; “MARTES EN LA CIENCIA”, CON OCHO CONFERENCIAS Y 2 MIL 353 PARTICIPANTES; “SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN 2021”, CON OCHO CONFERENCIAS Y 840 PARTICIPANTES, ENTRE OTROS.

Los indicadores para este 2021 en cuanto a la internacionalización de la investigación también fueron alcanzados y superados con éxito. La producción académica en cuanto a la investigación tiene como uno de sus principales objetivos publicar en revistas indizadas de alto impacto, tanto nacional como internacional. A ese respecto, Ygnacio Martínez informó que los investigadores de la Máxima Casa de Estudios en Puebla han publicado 805 artículos científicos.

“La vinculación de la BUAP con el sector productivo y otras instituciones es fundamental para el desarrollo de la institución, a este respecto, la innovación y transferencia de conocimiento se vio fortalecida en el 2021, logrando 25 solicitudes de patentes, de las cuales fueron otorgadas 15, 64 servicios de laboratorio, 38 empresas incubadas y 3 proyectos”, refirió.

Debido a la pandemia por COVID 19 se ha promovido el desarrollo de herramientas digitales para el funcionamiento de la vida académica. Por ello, la VIEP ha puesto especial atención en la Escuela de Desarrollo de Habilidades Científi-



cas y de Innovación. Se han utilizado 650 mil salas de Meet en el 2021, se han llevado a cabo 26 congresos virtuales, 900 exámenes de grado y 15 mil clases implementadas en dos periodos.

Al concluir su intervención, el vicerrector expuso cuatro acciones dentro del proyecto de transversalización de la perspectiva de género en la ciencia y la investigación, en las cuales se comprometió a incorporar cursos curriculares de posgrado, capacitación en temáticas sobre perspectiva de género, interculturalidad e inclusión, jornadas permanentes de visibilización de las niñas y mujeres en la ciencia y la tecnología, la sensibilización y formación en perspectiva de género, interculturalidad e inclusión a personal VIEP y sus centros de investigación, además de impulsar la investigación con perspectiva de género, interculturalidad e inclusión.



PRODUCTO
100%
POBLANO

PRODUCTOS ARTESANALES DE LA ABUELA

- MIEL DE ABEJA • CAFÉ MOLIDO
- CAFÉ EN GRANO • GRANOLA



22 2328 5809



yoyaproductos



Yoya productos de la abuela



Producido y envasado en Rancho La Marina.
Camino a Jalpan Techalotla s/n, Puebla, Puebla, México.

ALGORITMOS Y DERECHO.

Leyes inteligentes. Primera parte.

Por. MDCI Héctor Ibarra Santamaría

SIEMPRE ME HE DISTINGUIDO POR SER DISRUPTIVO, Y TRATÁNDOSE DE TEMAS DE LA CIENCIA JURÍDICA MÁS. ANTES DE COMENTAR EL TEMA CENTRAL QUE NOS OCUPA, QUISIERA QUE ME PERMITIERA COMPARTIR CON USTEDES MI PENSAMIENTO RESPECTO A LA FORMACIÓN DE LOS ABOGADOS EN LAS ESCUELAS DE DERECHO.

Es necesario que haya una renovación total de la estructura académica para formar abogados con un pensamiento, actitud y aptitud del s. XXI. Un ejemplo latinoamericano de transformación en el derecho lo podemos ver ya, en países como Perú y Argentina, con la inclusión de materias como: matemáticas, informática, ciencias empresariales, economía, etcétera. No pueden seguir egresando alumnos de la

carrera de derecho como si se tratase de una línea de ensamblaje de la época de la posguerra. Gracias por darme la oportunidad de expresar mis tormentos.

Ahora sí vayamos al contenido de leyes inteligentes. En días pasados tuve oportunidad de platicar con mi amigo Mario Alberto Hernández Román (@armiok), él es ingeniero y dentro de sus actividades profesionales pasó por un momento donde mantuvo contacto de manera frecuente con abogados de quienes – según sus propias palabras- no entendía nada. Pero bueno, ante su necesidad de trabajar de manera sencilla con las leyes decidió crear una aplicación que se llama “[mLey.mx]”.

A continuación, reproduzco la conversación que sostuvimos, ¡disfrútenla!

@ibarraabogadodigital: Hola Mario ¿cómo estás?

mLey.mx: Muy bien y tú ¿cómo estás?

@ibarraabogadodigital: Bien muy bien, con un clima cambiante, medio raro...

mLey.mx: A veces lluvioso, ¿no? Con un poco de trabajo, ahí vamos, normal.

@ibarraabogadodigital: Cómo recuerdas te hice la invitación para poder conocer tu aplicación y nos digas cómo usarla. Sobre todo, porque no va dirigida a los abogados sino al público en general. Eso es algo que me llamó desde un principio muchísimo la atención.



Ley.mx: Si, de la retroalimentación que he tenido en Twitter que es normalmente donde me escriben, es justamente los alumnos o estudiantes de derecho, despachos jurídicos que también me han escrito varias recomendaciones para agregar a esta aplicación y profesores también que me han dicho que está bien para que sea más fácil acceder a las leyes y que están interconectadas cuando se hace referencia a un determinado artículo. Otros, los servidores públicos, que hacen uso de la ley, que es a partir de ahí como surge (mLey.mx), yo la cree para estudiar mejor la Ley Federal de Telecomunicaciones y viendo que puede aplicar para todos, de una vez lo hice de forma general.

@ibarraabogadodigital: Claro, bueno pues tu nos dices cómo funciona (<https://mley.mx/>).

mLey.mx: Las funciones están pensadas para que puedan funcionar también en el dispositivo móvil.

Cuando entren a la página principal se darán cuenta que es una app que permite hacer consultas a cualquier ley federal y lo hace de una forma más amigable para el usuario. Por ejemplo, se puede hacer referencia al artículo 6 de la constitución (Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos), le dan click a los botones azules y de inmediato te abre una ventana con las referencias de una ley externa o de esa misma ley.

Para quien desea hacer una consulta rápida aquí lo pueden hacer.

La aplicación está dividida en forma de tarjetas, es más fácil para el ojo humano determinar que los artículos están divididos por tarjetas cuando saltan a un dispositivo móvil. En programación es lo más fácil.

En una de las tarjetas van a estar enlistadas leyes federales. Hay dos o tres leyes no recuerdo cuales son ahorita, que dentro del cuerpo de la ley existen varias tablas*. Estoy trabajando en esa versión para cuando el usuario abra esa tabla puedan aplicar filtros y sea más amigable.

Hay un filtro dentro de la aplicación donde ustedes van a poder buscar la ley. Si yo escribo Telecomm les va a filtrar la ley que tenga esa palabra que ustedes están ingresando. Solo le das a click para ingresar. Aquí dependiendo de la velocidad de su internet va a tardar más o va a tardar menos. Estoy trabajando en otra versión que va a cargar mucho más rápido, ahorita va a cargar todo, tiene ventajas y desventajas. Una ventaja, que puedes aplicar búsquedas en toda ley, como habíamos comentado cada artículo va a estar dividido por una tarjeta. Aquí el artículo 1 de la LFT esta conteniendo una tarjeta, y así sucesivamente. Para que sea más fácil visualmente.

@ibarraabogadodigital: Tengo una pregunta, dentro de este artículo también hay unas palabras que resaltan en azul ¿qué indica esto?

mLey.mx: Esas que están resaltadas en azul pueden ser tres cosas:

Una, cuando dice presente ley o CPEUM. Si les das click, en el caso de una ley les va a abrir unos links o menú para ver en la página oficial, en PDF, Word, o la página de la cámara de diputados. Si le das click en el icono de celular lo va a abrir para ese formato o tam-



bién le das click en el icono de navegador los va a redireccionar a la página de mLey.mx

@ibarraabogadodigital: Ahorita mencionaste la cámara baja (cámara de diputados); en la primera conversación que tuvimos mencionaste que las actualizaciones se van dando conforme al DOF (Diario Oficial de la Federación) o sino con base en lo que presenta la cámara de diputados ¿cierto?...

Hasta aquí la primera entrega de esta conversación. Larga vida y prosperidad.

Algoritmo. Un algoritmo informático es un conjunto de instrucciones definidas, ordenadas y acotadas para resolver un problema o realizar una tarea. Fuente: <https://profile.es/>

**Las tablas son objetos de base de datos que contienen todos sus datos. En las tablas, los datos se organizan con arreglo a un formato de filas y columnas, similar al de una hoja de cálculo. Fuente: docs.microsoft.com*

ENTREGA RECTORA

LILIA CEDILLO

MIL 683 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y 160 BECAS



AL ENTREGAR MIL 683 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y 160 BECAS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL POR LA CONTINGENCIA DE COVID-19, LA RECTORA LILIA CEDILLO RAMÍREZ EXPRESÓ SU SATISFACCIÓN PORQUE ESTOS APOYOS CONTRIBUYEN AL DESARROLLO EDUCATIVO DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN:

REFIRIÓ QUE ESTOS
APOYOS **PERMITIRÁN A
LOS ESTUDIANTES CON-
TINUAR SUS ESTUDIOS**

“Todos como universitarios debemos ser solidarios y esta pandemia nos ha enseñado a serlo, a dar lo mejor de nosotros. Saben que cuentan con la BUAP”. En esta entrega simbólica precisó que las becas de participación social están dirigidas a jóvenes que desafortunadamente perdieron a alguno de sus padres o tutores durante la pandemia, ya sea por contagio del virus SARS-CoV-2 u otra razón derivada de la misma, como falta de atención médica. Por lo tanto, los beneficiados con estas becas quedan exentos del pago de cuotas escolares: inscripción, reinscripción, certificados, carta de servicio social y pagos relativos a la expedición del título.



**“SABEMOS QUE ESTAS
BECAS DE PARTICIPACIÓN
SOCIAL NO LES RESUEL-
VEN EL PROBLEMA, PERO
SÍ LOS PUEDEN AYUDAR
PARA QUE NO ABANDONEN
SUS ESTUDIOS Y SIGAN
ADELANTE, PARA QUE TER-
MINEN Y SEAN TAMBIÉN LA
ESPERANZA DE SUS FAMI-
LIAS PARA CONSEGUIR UN
TRABAJO”, EXPRESÓ.**

Al referirse al programa de apoyo tecnológico, la Rectora de la BUAP expuso que como docente se percató de la falta de computadoras en los hogares.

“Hay familias con un sólo equipo y se da preferencia a los hijos en primaria y secundaria, por lo que jóvenes de preparatoria y licenciatura no tenían acceso a ese equipo de computación para tomar clases, hacer tareas y enviar trabajos. Por ello, hemos implementado este apoyo tecnológico”.

En este acto, en el cual también participó Fátima Mariela Jiménez Vázquez, coordinadora General de Becas, José Manuel Alonso Orozco, secretario General de la institución, comentó que el CO-



VID-19 es uno de los desafíos más serios que ha enfrentado la sociedad. Por lo anterior, es importante realizar esfuerzos que contrarresten los efectos y propicien el desarrollo integral de los estudiantes, para disminuir el rezago y la deserción escolar.

**“NUESTRA INSTITUCIÓN, A TRAVÉS
DE LAS CONVOCATORIAS DE PAR-
TICIPACIÓN SOCIAL COVID-19 Y EL
PROGRAMA DE APOYO TECNOLÓGI-
CO, QUIERE DARLES UN ALICIENTE,
QUE SI BIEN NO RESOLVERÁ LA
SITUACIÓN, SÍ TENGA UN IMPACTO
EN SU VIDA ACADÉMICA”**

Tras reconocer la sensibilidad de la Rectora Lilia Cedillo, quien ha vivido de cerca la pandemia como investigadora y docente, señaló que estas acciones permitirán fortalecer sus valores éticos y morales, para que como egresados participen en la construcción de una mejor sociedad. “Deseamos para ustedes una igualdad de oportunidades que compense las diferencias sociales, económicas y culturales; además de brindarles las mejores condiciones para que alcancen un exitoso desempeño escolar y con ello aporten a la construcción de una mejor sociedad”.



Es la secuela de la famosa saga cinematográfica Karate Kid. La serie sigue la historia 30 años después del campeonato de 1984, en el que Johnny no se encuentra en el mejor momento de su vida por lo que decide volver a abrir el famoso Dojo Cobra Kai para darle un giro.

COBRA KAI

WEST SIDE STORY



Los adolescentes Tony y María, a pesar de tener afiliaciones con pandillas callejeras rivales, los Jets y los Sharks, se enamoran en la ciudad de Nueva York en la década de los 50. Nueva versión del legendario musical 'West Side Story', a su vez adaptación de una famosa obra de teatro de Broadway, que modernizaba la historia de 'Romeo y Julieta', de Shakespeare



En un mundo de animales antropomórficos, el koala Buster Moon es el propietario de un teatro donde organiza espectáculos musicales. En el concurso de canto más grande del mundo consiguió que los debutantes Rosita, Mike, Johnny, Ash y Meena fueran lanzados al estrellato. Aunque aún se desconocen los

detalles de la trama de este nuevo filme de animación, lo que está asegurado es que disfrutaremos de muchas versiones de canciones populares.

FECHA DE ESTRENO
22 DE DICIEMBRE DE 2021

HORUS



Sudaderas Playeras Joggers

Sportswear



@horustextil

Mayoreo y Menudeo



2223600035

De la Piel al Alma

FLUIR, INGREDIENTE
INDISPENSABLE PARA
TRANSFORMARTE.

Por Ana Laura Tello Barrios



CUANDO ATRAVESAMOS POR
ALGÚN CONFLICTO O PROBLEMA
HABITUAL ES MUY COMÚN QUE
PERDAMOS DE VISTA LA DIMEN-
SIÓN DEL MISMO.

Tal parece que el asunto incómodo se convierte en un gran monstruo que nos devora a cada instante de nuestra existencia; dejamos de dormir, comemos por ansiedad o por el contrario el hambre desaparece, incluso podemos llegar a sentir que somos simples autómatas que únicamente transitamos recibiendo los golpes que nos han dejado más abollados que un camión de transporte público. Es ahí cuando nuestra vida empieza a apestar, o dicho de un modo menos expansivo, nosotros mismos empezamos a pudrirnos.

"TODO CAMBIA Y TODO PASA".

no existe nada en este mundo que se quede sin transformarse, y si somos un tanto observadores podremos percibir como dice Machado, que todo ese fluir está regido por una ley que el pensador denominaba "logos", el cual no sólo rige el devenir del mundo, sino que nos indica el camino a seguir, es un susurro sublime tan delicado que es fácilmente víctima de ser destruido por nuestros ruidosos gritos de desesperación.

Ahogarnos en el sufrimiento nos aferra más a un dolor que podemos alargar de manera agobiante y finalmente, todo pasara. Sin embargo, las lesiones físicas, mentales y emocionales pueden ser tan profundas que nos amarguen la existencia en su



"SE ENGAÑAN LOS HOMBRES
SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LAS
COSAS VISIBLES".

totalidad alejándonos de la experiencia de poder entender y asimilar aquello que seguramente dejará una huella de profundo aprendizaje.

El lamento de Heráclito nos hace entender que la mayoría de las personas vivía relegada a su propio mundo, alejándose de la realidad, olvidando la importancia inevitable del cambio continuo, del fluir constante de las cosas y por consiguiente de ellos mismos.

El olvidar que inevitablemente día a día nos acercamos a la muerte nos convierte lamentablemente en seres humanos sordos y ciegos, obstaculiza totalmente la grandiosa capacidad para percibir la realidad a través de los sentidos, mismos que Heráclito consideraba indispensables para comprender nuestra vida. Sin embargo, pensaba que con ellos no bastaba, es necesario el uso de la inteligencia.

El aferrarnos a nuestras creencias, el encerrarnos en ideas limitantes, angustiantes, deprimentes, nocivas, aletarga nuestro proceso de evolución emocional e intelectual, alejándonos de la dicha de apreciar las cosas positivas que seguramente tenemos frente a nosotros, cuando eres flexible y te abres a la posibilidad de que lo nuevo te transforme automáticamente estas creando una realidad en la cual podrás tener mejores opciones de vida.

Te recuerdo que, finalmente deseo que poco a poco vayamos recobrando a aquella persona que en la infancia no dejaba de soñar e imaginar mundos grandiosos para presentarla con aquella que seguramente está esperando inquieta hacerlos realidad.

EDUARDO RIVERA

Supervisa formación física de cadetes de Policía Municipal

Se destacó la pertinencia de que los aspirantes se formen de manera integral y con disciplina

Eduardo Rivera Pérez, Presidente Municipal, lideró a los 116 cadetes que actualmente se capacitan en la Academia de Formación y Profesionalización Policial del Municipio de Puebla durante una jornada de activación física.

En este ejercicio de proximidad y supervisión de los procesos de adiestramiento, el alcalde destacó la pertinencia de garantizar que los aspirantes se formen de manera integral y con disciplina.

Les invito a que sean, por supuesto, los mejores, porque si hoy son los mejores cadetes, no tengo la menor duda que también serán los mejores policías, aquellos que requiere nuestra ciudad de Puebla, agregó.

Finalmente, precisó que a lo largo de su trienio serán permanentes los procesos de convocatoria y formali-

zación para robustecer la Corporación con nuevos activos íntegros, honestos, capaces y competentes.

LOS NÚMEROS TELEFÓNICOS PARA SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PROCESOS DE RECLUTAMIENTO SON **2228789763 Y 2222185489.**

A esta jornada de activación física también se sumaron María Consuelo Cruz Galindo, Secretaria de Seguridad Ciudadana, Guillermo Antonio Almazán Smith, Director de la Academia de Formación y Profesionalización Policial, y Alfredo Ramírez Barra, Regidor Presidente de la Comisión de Participación Ciudadana.



VENTA DE EMBRIONES CONGELADOS DE NUESTRA DONADORA



ALGUNOS SEMENTALES PRODUCTOS DE ESTOS EMBRIONES



Camino a Jalpan Techalotla S/N, Puebla, Puebla, México.
Tel. 222 1750 346 rancholamarina@hotmail.com www.rancholamarina.com.mx

[rancholamarina](https://www.instagram.com/rancholamarina) [Rancho La Marina](https://www.facebook.com/RanchoLaMarina)

Reproducciones
Gráficas Avanzadas



¡Todo en un solo lugar!

¡Soluciones integrales en diseño e impresión!



OFFSET 4 COLORES:

- Selección a color
- Revistas
- Etiquetas
- Trípticos
- Carteles
- Folletos
- Libros
- Anuarios

MAQUILAMOS ACABADOS:

- Compaginado
- Doblado
- Pegado Hot-Melt
- Engrapado
- Refinado

PROMOCIONALES:

- Carpeta curpiel
- Agendas
- Maletas
- Playeras
- Plumas
- Tazas y más

**Todas las aplicaciones
necesarias para
campañas políticas**

**DISEÑO GRÁFICO
IMPRESIÓN DIGITAL**

**The Big
IDEA!**

ventas@reproduccionesgraficas.com.mx | T. (222) 240.2021, 296.7058, 240.4190
www.reproduccionesgraficas.com.mx | 21 sur 2308, Col. Volcanes Puebla, Pue. C.P. 72410