

Sonora siembra su propio futuro energético

UCAN Apuesta en Sonora por el talento especializado

# apital.

Soluciones financieras que hacen crecer abnoroeste

**ADEMÁS** Clúster Automotriz de Sonora

Primera mujer en el noroeste de México en certificarse en cirugía robótica

#### INTEREA

HOME/DECOR

#### Renueva tu

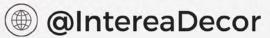
# **ESPACIO**

#### **VENTA** E INSTALACIÓN

- LAMBRIN INTERIOR Y EXTERIOR
- PERSIANAS
- CORTINAS
- PASTO ARTIFICIAL
- PLACA MARMOL PVC
- MURO DE PIEDRA PU
- MOLDURAS DECORATIVAS
- PAPEL TAPIZ
- PISO LAMINADO
- PISO TIPO DECK
- VIGAS PVC
- Y MUCHO MÁS...

#### **¡COTIZA YA!**









### **CONTENIDO**





- 4 Editorial. Mexico: Rehen de su propia inconciencia
- Sonora siembra su propio futuro energético



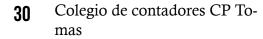


- 12 Capital Activo: Soluciones financieras que hacen crecer al noroeste
- **14** UCAN. La apuesta de Sonora por el talento especializado
- **16** Sempra





- Primera Mujer en el noroeste certificada en Cirugía Robótica
- **26** CLAS



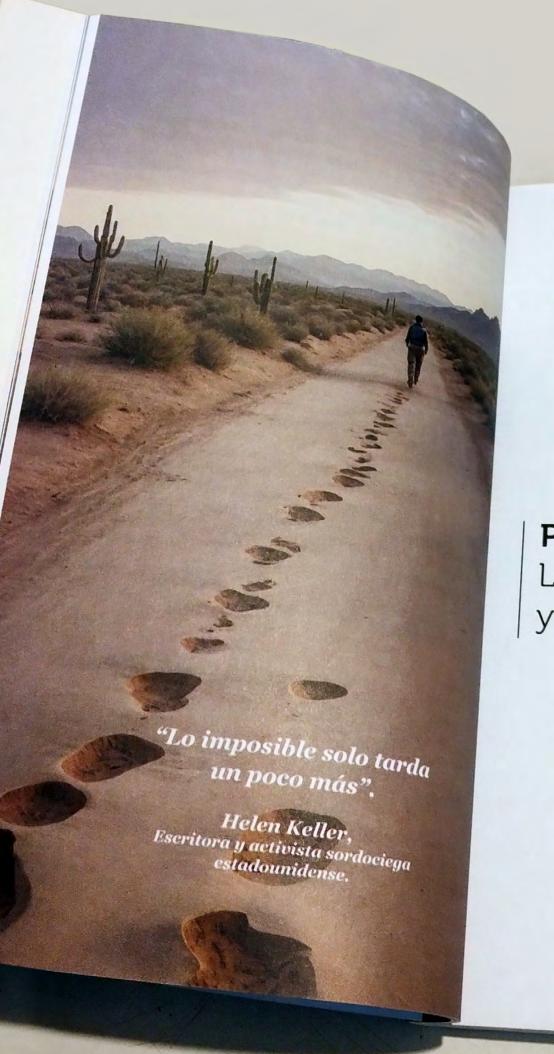






#### ADEMÁS: Clúster de e

Clúster de energía Mina la Colorada



#### Parte I.

La grandeza: Una y un acto de vale

# EDITORIAL

# MÉXICO UN PAÍS SECUESTRADO



Cuando la verdad es rehén de la conveniencia y la opinión pública un campo de batalla artificial, un país entero puede sentirse prisionero de narrativas ajenas.

La sensación es palpable en el ánimo colectivo: México parece rehén. No solo de la creciente impunidad y violencia que lacera nuestra vida cotidiana, sino también de una polarización corrosiva que ha invadido el espacio público y las conciencias.

El reciente escándalo del presunto entramado de campañas de desprestigio digital, orquestadas desde una influyente televisora, revela una estrategia perversa para manipular la opinión. Este "golpeteo" constante en redes sociales, sumado a los señalamientos sin pruebas y juicios sumarios que emanan de la tribuna diaria del poder, tanto pasado como presente, han sembrado una profunda división en la sociedad.

Poco espacio queda para la postura crítica, realista, imparcial y conciliadora. La oposición política tampoco escapa a sus propias campañas de confrontación, exacerbando aún más las grietas.

Este divisionismo ha secuestrado nuestro espíritu de unidad, diluyendo el sueño compartido de nación. Ha profundizado las diferencias clasistas y distanciado a los ciudadanos, atrapándonos en una dinámica de confrontación constante.

A este secuestro de conciencias se suma la angustiante incertidumbre que genera una reforma judicial percibida como opaca y potencialmente vulnerable a la corrupción, añadiendo una pesada carga al estado de ánimo nacional. Sin embargo, la historia nos enseña que la oscuridad más profunda precede al amanecer. En el corazón de cada mexicano reside una capacidad intrínseca para aprender de la adversidad, para forjar resiliencia ante la manipulación y para ejercer un juicio más crítico y discerniente.

Esta etapa de "secuestro" puede convertirse en un punto de inflexión si elegimos despertar a una conciencia más aguda y a una participación más activa en la construcción de nuestro futuro.

Afortunadamente, en medio del desánimo generalizado, emergen luces de esperanza: iniciativas de individuos, principalmente empresarios, que han trascendido el caos y la polarización. Impulsados por un profundo amor por su región y su país, armados con una sólida conciencia social, pasión inquebrantable y una resiliencia admirable, estos ciudadanos se han comprometido a buscar una mejor calidad de vida para todos.

Su visión abraza la inclusión, el respeto, la armonía y un progreso compartido que eleve el bienestar de cada mexicano, sin agendas políticas ocultas. Estas pequeñas luces, si se unen y se multiplican, tienen el potencial de convertirse en la gran antorcha del cambio económico, político, cultural y social que tanto anhelamos.

Es hora de rescatarnos a nosotros mismos del secuestro que otros intereses nos han impuesto o querido imponer. La llave de nuestra liberación reside en nuestra capacidad de unirnos, de pensar críticamente y de apoyar e impulsar esas iniciativas ciudadanas que florecen con la genuina intención de construir un México mejor para todos.

Aurora Retes, Directora de Voz Empresarial





Esta entrevista con el director de Pueblo Solar profundiza en el análisis de los factores clave, los desafíos regulatorios y el potencial económico que impulsan a Sonora hacia un futuro energético más sostenible y autónomo.

Desde su fundación en 2012, Pueblo Solar se erigió como una de las primeras empresas en México en apostar por la energía fotovoltaica para hogares y negocios.

En estos 13 años de trayectoria, la evolución ha sido notable, impulsada en gran medida por la apertura del sector privado a la generación de electricidad tras la reforma energética de 2014.

Como señala Puebla, "antes de eso, el monopolio estaba constituido por Comisión Federal de Electricidad y el momento en que se abre la posibilidad de que empresarios privados puedan participar en el sector, pues había todo por escribirse".

La visión de Pueblo Solar se alineó tempranamente con los compromisos internacionales de México en materia de reducción de emisiones y la transición hacia fuentes de energía más limpias.

La disminución constante en los costos de la tecnología fotovoltaica, impulsada por la producción a gran escala en China, marcó un punto de inflexión.



"La gran sorpresa fue cuando se generaron las subastas para que Comisión Federal de Electricidad pudiera tener ese componente de energía renovable por contrato, la sorpresa se dio porque llegamos a tener 2 centavos de dólar el kilowatt hora, que fue el costo más barato que se dio a nivel mundial", recuerda Puebla, evidenciando la competitividad que la energía solar podía alcanzar.

En el contexto local, Hermosillo se presenta como un terreno fértil para la energía fotovoltaica gracias a sus altos índices de radiación solar.

"Sería algo irracional que no apostáramos a la energía fotovoltaica en un lugar como Hermosillo, en donde los índices de radiación solar, pues son de los más altos del mundo.

Si en algún lugar es rentable la generación de energía fotovoltaica es precisamente en Hermosillo porque con la misma inversión generas mucha más electricidad", afirma con convicción el director de Pueblo Solar.

El respaldo de un gobierno municipal proactivo, como el del alcalde Antonio Astiazarán, con iniciativas que buscan socializar el uso de energías renovables, fortalece aún más este panorama.

Sin embargo, el camino hacia la autosuficiencia energética no está exento de retos. La regulación del sector y las políticas públicas existentes marcan la pauta para la adopción de estas nuevas modalidades de generación.

A pesar de la disminución en los costos de los paneles solares, la inversión inicial sigue siendo un factor a considerar para muchos usuarios.

No obstante, Puebla ofrece una perspectiva alentadora: "El sol no te cuesta... lo que te cuesta pues es la amortización de la inversión que haces para poner los paneles solares con sus equipos complementarios.

Pero con los ahorros generados, en un periodo relativamente corto, la inversión se paga sola, liberando al usuario de un costo continuo y contribuyendo a un futuro energético más limpio".



Desde 2016, Puebla planteó al gobierno en turno una idea transformadora: ¿Qué pasaría si, en lugar de subsidiar la energía eléctrica de manera recurrente, se invirtieran esos recursos en dotar a los ciudadanos con la capacidad de generar su propia energía?



#### La visión de Manuel Puebla fue más allá de la simple instalación de paneles solares.

"En alguna ocasión me tocó [...] hacer la propuesta en donde si en lugar de subsidiar la energía se aplicarán estos recursos para regalarles a los ciudadanos [...] los 2 o 3 o 4 kilowatts de capacidad que necesitarían para su casa, ese subsidio, en lugar de explicárselo, se iba a pagar un financiamiento, en menos de 5 años quedaban pagados los paneles.

Se acababa entonces el subsidio porque ya no se iba necesitar y los usuarios tendrían la garantía de que con esa capacidad iban a estar teniendo un costo de cero en su consumo de energía eléctrica."

Esta propuesta cobra especial relevancia ante

iniciativas como la anunciada por la presidenta electa Claudia Sheinbaum en Mexicali, de invertir en paneles solares para familias vulnerables.

Si bien estas acciones son un paso en la dirección correcta, es crucial optimizar los recursos y garantizar la eficiencia en la implementación para maximizar el impacto.

En el horizonte se vislumbran avances tecnológicos prometedores, como los paneles solares de perovskita y la apuesta por el hidrógeno verde como fuente de energía dominante a largo plazo.

Mientras tanto, en el presente, herramientas como el FIDE (Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica) ofrecen financiamiento a tasas preferenciales para que los usuarios



residenciales puedan acceder a sistemas fotovoltaicos, haciendo aún más atractiva la transición hacia la autogeneración.

La energía solar no solo representa un ahorro económico a largo plazo para las familias y las empresas, sino que también se erige como un pilar fundamental para el desarrollo sostenible de Sonora.

En un contexto donde el nearshoring demanda fuentes de energía limpia y confiable, la apuesta por la autosuficiencia energética se convierte en una ventaja competitiva crucial para atraer inversiones y generar un futuro más próspero y resiliente para la región. Como bien señala Manuel Puebla, "el sol es gratis.

Y es una manera, efectivamente, de democratizar la generación de energía. Que cada uno genera lo que consume." La visión está clara, el potencial es inmenso, y Sonora tiene el sol de su lado para liderar esta revolución energética.



En un panorama financiero mexicano que presenta desafíos e incertidumbre en este 2025, la empresa sonorense Capital Activo, Sociedad Financiera Popular (SOFIPO) con sede en Hermosillo, Sonora, se erige como un faro de estabilidad y oportunidad para ahorradores y empresarios de la región noroeste de México.

Con 15 años de trayectoria, Capital Activo ha consolidado su presencia en Sonora, Sinaloa y Baja California, no solo por sus atractivos productos financieros, sino por una propuesta de valor diferenciadora: la asesoría personalizada que garantiza rendimientos óptimos y soluciones a la medida.

Así lo destacó el ingeniero Rafael Nieves, socio y director general de Capital Activo, en una reciente entrevista con la periodista empresarial Aurora Retes, directora general de la plataforma digital de comunicación empresarial "Voz Empresarial".

En un diálogo ameno y revelador, Nieves compartió las claves del éxito y el crecimiento sostenido de esta banca regional que ha sabido ganarse la confianza de sus clientes.

Desde sus inicios en 2010, Capital Activo se ha distinguido por ofrecer tasas de interés competitivas, atrayendo y reteniendo a clientes que buscan hacer crecer su patrimonio de manera segura. Sin embargo, su propuesta va más allá de los números.

Como bien señaló Rafael Nieves, la asesoría personalizada es un pilar fundamental de su servicio. En un entorno de tasas de interés fluctuantes, el equipo de Capital Activo guía a sus clientes para seleccionar los plazos de inversión más convenientes, maximizando sus rendimientos y protegiendo su poder adquisitivo. Esta atención individualizada se extiende a todos los inversionistas, sin importar el monto de su capital, una política que refleja la visión inclusiva de la SOFIPO.

En Capital Activo, nuestra prioridad es impulsar el desarrollo regional, ofreciendo soluciones financieras transparentes y asesoría personalizada que realmente responda a las necesidades de nuestros clientes".

- Rafael Nieves

Pero el impacto de Capital Activo trasciende el ámbito de los ahorradores. La institución se ha convertido en un aliado estratégico para las pequeñas y medianas empresas (PyMEs) de la región, un sector históricamente desatendido por la banca tradicional.

Al ofrecer créditos ágiles y con requisitos centrados en la capacidad de pago, Capital Activo impulsa el crecimiento y desarrollo de estas unidades económicas vitales para la economía local.

La rapidez en la respuesta a las solicitudes de crédito – una semana, en promedio – y el acompañamiento personalizado en la definición de plazos y condiciones adecuadas a cada proyecto, marcan una diferencia significativa en el acceso al financiamiento para las PyMEs.



Un producto estrella que ha demostrado ser una solución invaluable para las empresas es el factoraje. Esta herramienta financiera permite a los proveedores obtener liquidez inmediata sobre sus facturas por cobrar, evitando los largos plazos de pago que imponen algunas grandes empresas.

Rafael Nieves ilustró su efectividad con un caso de éxito, mostrando cómo el factoraje puede transformar la situación financiera de una PyME y abrirle nuevas oportunidades de crecimiento.

#### Transparencia y confiabilidad, pilares que sustentan la propuesta de valor de Capital Activo.

Al ser una SOFIPO supervisada por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), la institución opera bajo una estricta normativa similar a la de los bancos, brindando seguridad a sus ahorradores e inversionistas.

Esta supervisión constante, sumada a la alta calificación de su personal, genera un ambiente de confianza que se traduce en relaciones a largo plazo con sus clientes. En un contexto donde la inflación puede erosionar el poder adquisitivo, Capital Activo se enfoca en ofrecer rendimientos que superen este fenómeno.

Además, a través de la asesoría, se educa a los clientes sobre las diferentes perspectivas de la inflación y se les ayuda a tomar decisiones informadas sobre sus inversiones.

La flexibilidad para diversificar plazos de inversión permite a los clientes acceder a su capital en diferentes momentos, adaptándose a sus necesidades.

La expansión de Capital Activo a plazas como Mexicali y Culiacán, con economías pujantes y en constante crecimiento, es un testimonio de su solidez y su capacidad para adaptarse a diferentes mercados regionales.

A pesar del arraigo regional en Sonora, la propuesta de valor de Capital Activo, basada en la transparencia, la confiabilidad y la asesoría personalizada, ha sido bien recibida en estas nuevas geografías, impulsando el desarrollo económico del noroeste de México.



En su mensaje final, Rafael Nieves destacó el papel fundamental de las instituciones financieras en el desarrollo económico de una región.

Capital Activo, es la única SOFIPO de capital regional en su zona de influencia, y se enorgullece de contribuir al crecimiento de las empresas y al bienestar de las familias, con la visión de un futuro aún más prometedor.

Capital Activo no es solo una opción financiera; es un aliado estratégico que entiende las particularidades de la región, que valora la confianza de sus clientes y que se compromete a impulsar su crecimiento a través de soluciones financieras inteligentes y personalizadas.

En un entorno desafiante, esta empresa sonorense demuestra que la combinación de solidez, servicio y visión regional es la clave para un futuro financiero más próspero.



- @capitalactivomx
- f @capitalActivo
- info@capitalactivo.com.mx
- 66 22 60 11 48
- ▶ /CapitalActivo
- www.capitalactivo.com.mx



# TU PRIMER MILLÓN ESTÁ MÁS CERCA DE LO QUE CREES

¡En Capital Activo lo hacemos posible!

**INVIERTE SIN COMPLICACIONES** 















#### LA CULTURA TAMBIÉN ES SALUD

Desde Hospital San José Hermosillo, en alianza con Voz Empresarial, arrancamos este 2025 con el programa cultural que busca fomentar el hábito de la lectura en nuestra sociedad.

Cada mes ofreceremos charlas y presentaciones de libros de diversos géneros, todos regionales, creando un espacio de aprendizaje y enriquecimiento para todos.

#### En nuestros primeros ciclos literarios se presentaron los libros:



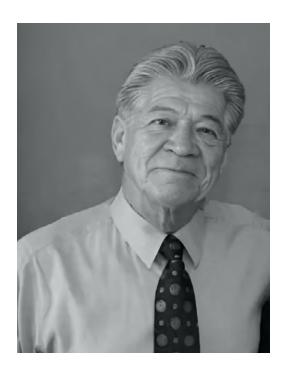












"Para mí, este proyecto es mucho más que una universidad; es la materialización de un anhelo profundo, inspirado por la visión de mi padre..."

> Dr. José Luis Rubio Pino, CEO del Corporativo Rubio Pino & Hijos



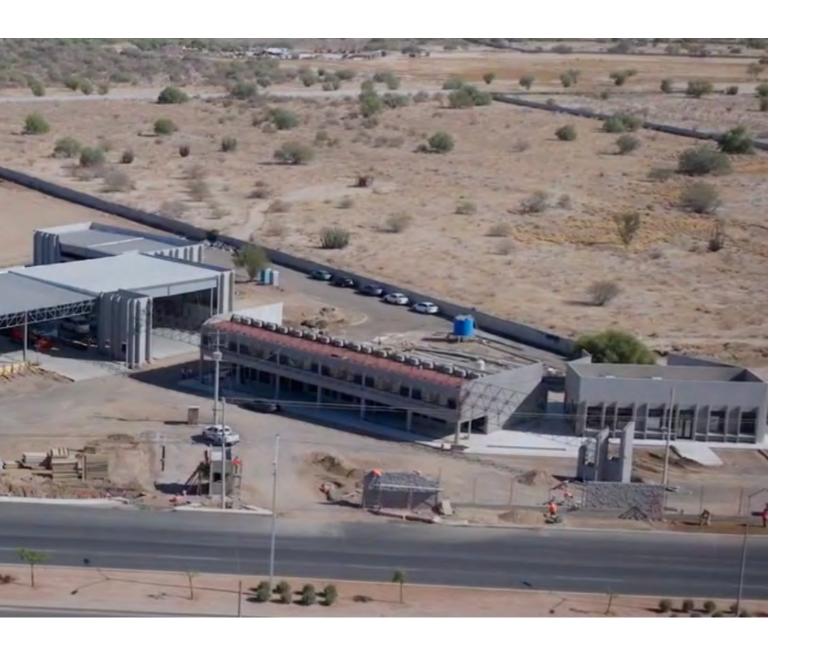
# UCAN

# LA APUESTA DE SONORA POR EL TALENTO ESPECIALIZADO

En el corazón de Hermosillo, Sonora, palpita una iniciativa transformadora: la Universidad de Ciencias Aplicadas de Norteamérica (UCAN), un proyecto audaz que trasciende lo académico para convertirse en el legado de un hombre

con una visión clara y una determinación inquebrantable: el Dr. José Luis Rubio Pino.

El CEO de Rubio Pharma comparte en exclusiva la génesis de UCAN, nacida de la profunda convicción de que Mé-



xico necesita talento especializado para prosperar en la era del Nearshoring.

Con la osadía de quien construye para abonarle al futuro, el Dr. Rubio invierte su visión y recursos en esta universidad, convencido y consciente del impacto trascendental que tendrá en la calidad de vida de incontables jóvenes sonorenses.

"Más que enfocada en el Nearshoring, está enfocada en las necesidades que tenemos en el país y en las necesidades que tienen las empresas con las que tenemos nosotros relación", explica el Dr. Rubio, destacando la estrecha vinculación con el clúster automotriz de Sonora y la creciente demanda en el sector aeroespacial.

Estos sectores, clave como el automotriz y aeroespacial, claman por profesionales con conocimientos de vanguardia en áreas como semiconductores, electrónica flexible, automatización, robótica, realidad virtual, inteligencia artificial y ciberseguridad, y UCAN se erige como la respuesta.



#### Un modelo educativo híbrido con alianzas estratégicas para una formación de clase mundial

La propuesta de UCAN se distingue por un sistema educativo híbrido, combinando la educación dual de origen alemán, donde el 80% del aprendizaje se desarrolla en las empresas y el 20% en la universidad.

Con un enfoque en estas disciplinas punteras, la UCAN no llega sola. Cuenta con el aval de instituciones de prestigio internacional, como la Universidad de Texas, Altratec y la Cámara Mexicano-Alemana de Industria y Comercio (CAMEXA).

Estas validaciones son fruto de años de trabajo y dedicación, y garantizan la calidad y pertinencia de los programas educativos.

El Dr. Rubio, con una trayectoria de 30 años como miembro de CAMEXA a través de Rubio Pharma, destaca la importancia de la colaboración con Alemania en la implementación de la educación dual, con el apoyo de pioneros como Udo Helmut Schneider, quien cuenta con una vasta experiencia en este modelo educativo.

Este proyecto no es solo una apuesta por el desarrollo económico; es un tributo 66

"Espero, con todo mi corazón, que UCAN sea la chispa que encienda miles de vidas, transformando su entorno y brindándoles la oportunidad de alcanzar su máxico potencial..."

Dr. José Luis Rubio Pino conmovedor a la memoria del padre del Dr. Rubio, quien creía firmemente que la educación era el medio fundamental para alcanzar la prosperidad individual y colectiva.

"Para mí, este proyecto es mucho más que una universidad; es la materialización de un anhelo profundo, inspirado por la visión de mi padre, quien siempre supo que la educación era el camino hacia un futuro mejor. Espero, con todo mi corazón, que UCAN sea la chispa que encienda miles de vidas, transformando su entorno y brindándoles la oportunidad de alcanzar su máximo potencial, tal como mi padre siempre lo imaginó." Con estas emotivas palabras, el Dr. Rubio revela la esencia de su compromiso y el legado que busca honrar.

#### Cerrando brechas: UCAN y la Industria 4.0 y 5.0

Con la mira puesta en el mercado internacional, UCAN establece el inglés y el alemán como idiomas fundamentales para sus estudiantes. Esta exigencia busca preparar a los jóvenes sonorenses para competir en un entorno globalizado y aprovechar las oportunidades que el Nearshoring ofrece.

UCAN se erige como un catalizador para cerrar la brecha de capital humano especializado en la Industria 4.0 y 5.0, con la firme intención de convertir a Sonora en un polo de atracción de inversión y progreso.

Alianzas estratégicas, como la establecida con el Centro de Metrología de México (CMM), liderado por el ingeniero Nahum Correa SO, para implementar un enfoque innovador en la enseñanza de las matemáticas, directamente aplicado a la solución de problemas industriales.

Ante la incertidumbre vocacional de muchos jóvenes, el Dr. Rubio hace un llamado a padres y estudiantes a analizar las demandas del mercado laboral.

Cita ejemplos de profesionistas talentosos pero subempleados en áreas saturadas, contrastando con la alta demanda y las atractivas remuneraciones en sectores especializados como la matricería, donde un profesional puede ganar entre \$60,000 y \$80,000 pesos mensuales en México, y significativamente más en Estados Unidos.

#### La especialización como camino al éxito

El Dr. Rubio extiende su mensaje no solo a los jóvenes, sino también a los profesionistas en activo, invitándolos a considerar la especialización en áreas de alta demanda como semiconductores, ciberseguridad y electrónica flexible, como una vía para el crecimiento profesional y la mejora de sus oportunidades.

UCAN abre sus puertas en septiembre próximo, marcando un hito en la educación superior en Sonora y proyectando a sus egresados como líderes en la nueva



El Dr. José Luis Rubio firma convenio de colaboración con el Centro de Metrología de México (CMM), liderado por el ingeniero Nahum Correa SO.

era industrial. Una apuesta valiente y necesaria que promete transformar el panorama económico y social de la región.

Aunque el horizonte del futuro siempre guarda incertidumbre, la pasión y la determinación del Dr. Rubio al dar vida a UCAN son innegables. Esta universidad es su legado tangible, una apuesta valiente por el talento mexicano que, con su guía o trascendiéndola, dejará una huella imborrable en el tejido educativo y económico de la región y del país.

# EDUCACIÓN DUAL COMO PILAR DEL DESARROLLO NACIONAL

**UCAN** 

La visión pionera del Dr. José Luis Rubio al fundar la Universidad de Ciencias Aplicadas de Norteamérica (UCAN) encuentra un sólido complemento en la gestión estratégica de su rector, el Dr. Luis Núñez Noriega.

Mientras el Dr. Rubio concibe a UCAN como un legado transformador para impulsar el talento sonorense en el contexto del Nearshoring, el Dr. Núñez aporta la experiencia académica y la implementación del modelo alemán de Educación Dual, promovido por CAMEXA, como un pilar fundamental.

Este enfoque busca formar egresados con las capacidades, entrenamiento y certificación necesarios para integrarse en la industria de alta tecnología, respondiendo a las demandas de sectores clave como el automotriz y aeroespacial, y alineándose con el Plan México 2030.

La colaboración de ambos líderes, evidenciada en seminarios que reunieron a figuras clave del gobierno, la empresa y la academia, consolida a UCAN como un actor crucial en el desarrollo del capital humano especializado que México requiere para un entorno global competitivo.

El Dr. Núñez Noriega destacó que la Educación Dual, inspirada en un modelo alemán de larga trayectoria, va más allá de la formación tradicional al vincular tempranamente a jóvenes talentos con las empresas, quienes asumen un

rol protagónico en su desarrollo profesional junto a instituciones académicas.

La invitación a expertos como Udo Schneider subraya el compromiso de UCAN con la aplicación rigurosa de esta metodología.

A pesar de los retos para su adopción, especialmente en las PYMES, UCAN impulsa centros supra-empresariales con talleres y maquinaria especializada para una inmersión práctica en los procesos productivos.

La universidad ya está expandiendo su alcance y forjando alianzas estratégicas, ofreciendo incluso certificación en los idiomas inglés y alemán para facilitar la movilidad laboral y retener talento, posicionándose como un puente hacia oportunidades internacionales y un motor para el futuro económico de México, bajo el liderazgo visionario del Dr. Rubio.

#### Más allá de la academia: Un modelo empresarial con propósito

La Educación Dual, como explicó el Dr. Núñez Noriega, va más allá de la formación académica tradicional.

Inspirada en el exitoso modelo alemán con más de 200 años de historia, busca detectar jóvenes talentos desde temprana edad y vincularlos directamente con la empresa.



Dr. Luis Núñez Noriega Rector de la Universidad de Ciencias Aopicadas de Norteamérica

66

"Sin duda, la UCAN Wva a marcar, va a dejar un legado... el camino que se está allanando es el correcto, es el rumbo que nuestro país necesita." UCAN no es solo una universidad; es un faro de esperanza y un motor para el futuro de México.

Es la empresa la que asume un rol protagónico en el desarrollo profesional de estos jóvenes, en colaboración con instituciones académicas y entidades certificadoras.

El objetivo final es formar "masters" o expertos en procesos productivos específicos, quienes a su vez capacitarán a las nuevas generaciones.

En este sentido, la visión del Dr. Rubio ha sido fundamental al invitar a Udo Schneider, un experto con 33 años de experiencia en la implementación de la educación dual en empresas alemanas en México como Volkswagen y Audi.

Schneider lidera los esfuerzos de UCAN en este ámbito, convirtiendo a la universidad en un crisol para la aplicación de esta exitosa metodología.

#### Superando retos y construyendo un futuro sólido

El Dr. Núñez Noriega reconoció que la implementación de la Educación Dual en México y particularmente en las PYMES enfrenta retos como la escalabilidad y los costos iniciales de la formación.

Sin embargo, destacó el papel crucial que el gobierno puede desempeñar a través de incentivos fiscales y subsidios para facilitar la adopción de este modelo por parte de las pequeñas y medianas empresas, fortaleciendo así la industria local y la sustitución de importaciones, objetivos clave del Plan México 2030.

Un concepto innovador que UCAN está impulsando son los centros supra-empresariales.

Estos espacios dentro de la universidad cuentan con talleres, maquinaria y instructores especializados, permitiendo a los jóvenes estudiantes experimentar de primera mano los procesos productivos reales.

Esta inmersión temprana, que complementa la formación en las empresas, es la gran diferencia del sistema dual, preparando a los estudiantes para integrarse al 100% en el mundo laboral.

#### Rompiendo inercias y expandiendo horizontes

El Dr. Núñez Noriega reveló que UCAN ya está trabajando en el sur del estado a través de su alianza con Altratec, capacitando trabajadores bajo el modelo dual.

La visión es expandirse gradualmente, fortaleciendo alianzas estratégicas con instituciones como la Universidad de Texas en Dallas, Arizona State University y NICDET (Núcleo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico).

Estas colaboraciones permiten ofrecer a los estudiantes acceso a tecnología de punta y conocimientos de primer nivel. La respuesta de la industria ha sido muy positiva.

Empresas transnacionales como Ford, FLEX y Siemens han mostrado gran interés en la posibilidad de preparar a sus trabajadores a través de UCAN.

Incluso Komatsu planea establecer espacios de capacitación dentro de la universidad.

#### Una migración de talento dirigida y segura

Un punto destacado de la conversación fue la visión de Andreas Müller (CAMEXA) sobre la necesidad de asegurar una migración dirigida del talento mexicano.

La Educación Dual, combinada con la certificación en alemán que ofrecerá UCAN, abre la puerta a oportunidades laborales formales en Alemania, donde la fuerza laboral especializada está envejeciendo.

Lo mismo ocurre en Estados Unidos, particularmente en Arizona, que enfrenta una creciente demanda de trabajadores calificados.

UCAN se posiciona así como un puente hacia oportunidades internacionales, reteniendo el talento en el país y facilitando una migración segura y con propósito.

Con una expectativa de iniciar con al menos 300 estudiantes, UCAN, bajo el liderazgo visionario del Dr. José Luis Rubio, se perfila como una institución que dejará un legado significativo en la formación de talento en México.





Como parte de su compromiso con las comunidades a las que pertenece, Sempra Infraestructura, líder en el desarrollo, construcción y operación de infraestructura energética en América del Norte, entregó la obra de instalación de un sistema fotovoltaico para el pozo comunitario del ejido de San Miguel en Hermosillo. Esta acción es un resultado más de las inversiones sociales de su proyecto Gasoducto Agua Prieta en el estado.

"La inauguración de este sistema por parte de Sempra Infraestructura, nos brinda la oportunidad de generar un ahorro al tiempo que transformamos la manera en que abordamos el cambio climático, asegurando un futuro más brillante para nuestra comunidad", mencionó Carla Neudert, directora de la Agencia Municipal de Energía y Cambio Climático de Hermosillo.

"Nos sentimos muy halagados de esta visita, reconozco a la empresa Sempra Infraestructura quienes siempre han estado dispuestos a ayudarnos" mencionó Cosme Castro presidente del Ejido San Miguel.

Con este proyecto de energía renovable, se consigue un doble beneficio. Por un lado, la comunidad del ejido San Miguel podrá reducir su huella de carbono en beneficio del medio ambiente. Por otro, generará ahorros a corto y largo plazo, gracias a la disminución en su recibo de consumo eléctrico.

Gizella Valencia, gerente de Asuntos Externos de Sempra Infraestructura, expresó: "la entrega de este sistema fotovoltaico es testimonio del compromiso que tenemos con el desarrollo sustentable de Hermosillo. Nuestro objetivo es contribuir con soluciones energéticas que beneficien a la comunidad y el medio ambiente."

Tras el evento, los asistentes realizaron un recorrido por la estación de compresión del sistema de gasoduc-



to Agua Prieta, operado por Sempra Infraestructura en Hermosillo.

Durante la visita, conocieron de cerca su operación de excelencia, los estrictos protocolos de seguridad y las tecnologías avanzadas que garantizan un funcionamiento eficiente y confiable.

El evento contó con la participación de Carla Neudert, directora de la Agencia Municipal de Energía y Cambio Climático de Hermosillo; y Cosme Castro, presidente del Ejido San Miguel.

También asistieron Carlos Castillo Ortiz, director de la

carrera de Ingeniería en Energías Renovables de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, junto con un grupo de alumnos que observaron la operación de la infraestructura energética como parte de su aprendizaje.

Por parte del sector empresarial, estuvieron presentes Fernando Rodríguez Tovar, director del Clúster de Energía y Adrián Flores, gerente de Operaciones de Gasoducto Agua Prieta, entre otras autoridades locales.

Con acciones como esta, Sempra Infraestructura refrenda su compromiso con las comunidades a las que pertenece al tiempo que beneficia al medioambiente con soluciones sustentables.



# La fuerza de nuestro presente es la energía de nuestro futuro

La visión de Sempra Infraestructura es contribuir con energía para un mundo mejor. A través de la fortaleza combinada de sus activos en Norteamérica, la compañía se enfoca a facilitar la transición energética global. Sus más de 2.300 colaboradores desarrollan, construyen y operan infraestructura energética que se espera desempeñe un papel crucial en los sistemas energéticos del futuro, mientras prioriza la sustentabilidad, la innovación, la seguridad de clase mundial, el impulso a las personas, las operaciones resilientes y la responsabilidad social.





#### Por la generación de empleos formales durante el primer trimestre de 2025.

Hermosillo está en segundo lugar después de Querétaro, le siguen Monterrey, Toluca y Chihuahua.

Según información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), la ciudad de Hermosillo obtuvo el segundo lugar a nivel nacional entre capitales estatales con mayor generación de empleos en el primer trimestre de 2025.

El IMSS dio a conocer las cifras de empleo formal y en Hermosillo se generaron durante marzo 3 mil 217.

Dicha cifra es superior a los mil 88 empleos creados formales en el mes de marzo de 2024. De enero de marzo del presente año, en la capital sonorense van acumulados 6 mil 319 empleos.

A pesar del ambiente de incertidumbre que prevalece a nivel internacional, en el primer trimestre de 2025 Hermosillo se ubicó entre las dos capitales estatales con mayor generación de empleos en México, sólo detrás de Querétaro.

Las diez capitales del país que más empleos generaron de enero a marzo de 2025 son Querétaro, Querétaro, con 7 mil 227; Hermosillo, Sonora, 6 mil 319; Monterrey, NuWevo León, 5 mil 63; Toluca, Estado de México, 4 mil 856; Chihuahua, Chihuahua, 4 mil 14; Guadalajara, Jalisco, 3 mil 954; Campeche, Campeche, 2 mil 888; Puebla, Puebla, 2 mil 613; Mérida, Yucatán, 2 mil 577; y Aguascalientes, Aguascalientes, 2 mil 398.

# PIONEROS EN ATENCIÓN INTEGRAL ONCOLÓGICA

100% EN TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

EN EL NOROESTE DEL PAÍS



En nuestra institución nos enorgullece contar con un equipo multidisciplinario de especialistas altamente calificados, comprometidos con la excelencia en cada una de las áreas de tratamiento oncológico, tales como:

- Medicina nuclear
- **PRadioterapia**
- *<b>Quimioterapia*
- & Cirugía oncológica.





# **Grupo Médico San José Sonora**



#### PRIMER MUJER EN NOROESTE DE MÉXICO CERTIFICADA EN CIRUGÍA ROBÓTICA

La cirugía robótica llegó a Sonora a través de Grupo Médico San José, en el año 2021, capacitando a médicos y realizando procedimientos en distintas especialidades; este tipo de cirugía se ha convertido en un abordaje convencional, suple las limitaciones de la cirugía laparoscópica convencional, hace más cómodas y precisas las intervenciones, sobre todo aquellas complejas y de dificil acceso.

"Sí es un nuevo instrumento, pero la cirugía sigue siendo la misma, es usar ahora un aparato que me da mayor perfección, más movilidad, sin temblor, con vueltas internas de 360 grados, y esto se traduce a menos riesgos, una recuperación más pronta y sin tanto dolor para el paciente, nosotros lo vemos día a día, siento que la cirugía robótica es como en el futuro se harán todas las cirugías", mencionó sobre esta técnica de cirugía la doctora Ceceña García.

En pleno 2025 en México solo existen 41 médicas especialistas certificadas en cirugía robótica, y hasta hace poco ninguna estaba en la región noroeste del país.

La Dra. Alejandra Ceceña García, Cirujana general, es la primera mujer que ha logrado certificarse en cirugía robótica en ésta región, radica en Hermosillo y se encuentra en Hospital San José.

"Cuando me dijeron que sería la primera mujer en el noroeste del país en certificarse, porque no hay ni ginecólogas, ni urólogas, a mí se me hizo padrísimo, siento que esta certificación es para alentar a otras especialistas a hacerlo.

En el robot no importa si eres hombre o mujer, en laparoscopia siento que sí aunque las mujeres nos hacemos de nuestras técnicas para lograr acaparar más espacio y maniobrar, pero en el robot te sientas y solo tienes que hacer movimientos muy finos, no necesitas fuerza, ni ser grande, ni abarcar y es mucho más cómodo, me parece que es una técnica a la cual específicamente las mujeres podemos sacarle muchísimo provecho, me atrevo a decir que más que a la laparoscopia" compartió la doctora.

Para contactar a la doctora Alejandra Ceceña, comunicate al Hospital San José Hermosillo.





En un escenario global marcado por la volatilidad comercial, la industria automotriz de Sonora, un motor clave de la economía estatal, se enfrenta a desafíos significativos impuestos por los aranceles de la administración Trump.

En una reciente entrevista con Juan Carlos Campoy, presidente del Clúster Automotriz de Sonora (CLAS), se delineó el panorama actual, las estrategias en curso y el papel crucial de la colaboración para mantener la competitividad de la región.

A pesar de ser un clúster de reciente creación (agosto de 2024), CLAS emerge como un actor fundamental para articular la respuesta de las cerca de 80 empresas del sector en Sonora.

Campoy destacó que, si bien la incertidumbre ge-

nerada por las políticas arancelarias es la principal preocupación, también abre oportunidades para fortalecer la integración regional bajo el US-MCA y atraer la producción de componentes actualmente importados de fuera del tratado.

Sorprendentemente, se identificaron casos de piezas manufacturadas en lugares tan lejanos como Turquía, transitando complejas rutas logísticas para llegar a Sonora, lo que subraya el potencial de relocalización y fortalecimiento de la cadena de suministro local.

La competitividad de Sonora, hogar de plantas de clase mundial como Ford Hermosillo, se ve directamente afectada. Modelos icónicos como la Bronco y la Maverick tienen a Estados Unidos como su principal mercado. Si bien el cumplimiento del

75% de contenido regional bajo el USMCA mitiga parcialmente el impacto arancelario (aplicándose un 25% a los materiales no originarios de la región), el aumento en los costos de los vehículos para los consumidores estadounidenses es inevitable.

Ante este panorama, la estrategia del sector automotriz sonorense se centra en aumentar el contenila competitividad a través de la colaboración, mapeando las capacidades existentes en el estado y fomentando la conexión entre las empresas, muchas de las cuales operan de forma aislada a pesar de su proximidad geográfica.

Un ejemplo claro de esta desconexión es la dificultad para encontrar proveedores locales



do regional dentro del USMCA, aprovechando la competitividad de México para atraer inversión y la producción de componentes nacionales.

Campoy enfatizó la necesidad de una colaboración estrecha entre el gobierno, la iniciativa privada y la academia para innovar y atraer nuevas inversiones.

El papel de CLAS en este contexto es crucial. El clúster busca impulsar el desarrollo económico y

de componentes plásticos, una necesidad que podría satisfacer una empresa Tier 2 del mismo estado si existiera una mejor articulación.

CLAS también está trabajando en sintonía con el Plan México y la Industria Nacional de Autopartes (INA) en un programa de desarrollo de proveedores.

Esta iniciativa, impulsada por la demanda de las



empresas ancla, busca identificar e integrar proveedores nacionales a través de un diagnóstico de sus capacidades y el apoyo para cerrar brechas mediante capacitación y financiamiento.

La meta es ambiciosa: un incremento del 15% en el contenido nacional en las cadenas de valor globales, incluyendo sectores como el automotriz, aeroespacial y electrónico.

A pesar del potencial, Campoy señaló la necesidad de un mayor apoyo gubernamental, especialmente en términos de mejora regulatoria y paquetes de incentivos claros y directos para atraer y retener la inversión.

La burocracia excesiva, con procesos de apertura de empresas que pueden extenderse hasta 300 días, representa un freno significativo.

Sonora cuenta con un talento humano de vanguardia, reconocido incluso por empresas como Tesla en estados vecinos. Sin embargo, esta "fuga de cerebros" subraya la importancia de generar oportunidades y un ecosistema atractivo en la región.

La innovación y la adopción de tecnologías avanzadas, incluyendo vehículos híbridos y eléctricos, son esenciales para mantener la competitividad en un mercado global desafiante. La planta de Ford en Hermosillo, con sus 750 robots y su posición como una de las más eficientes a nivel mundial dentro de la corporación, es un testimonio del potencial tecnológico y humano de Sonora.

La incertidumbre sigue siendo el mayor desafío, paralizando potencialmente la inversión. Sin embargo, Campoy se mostró optimista ante las oportunidades que puedan surgir, instando a la colaboración y a la preparación para capitalizarlas.

La industria automotriz en Sonora representa un 9.3% del PIB estatal, contribuye con el 27.7% de las exportaciones y genera un importante número de empleos formales con salarios significativamente superiores al promedio estatal. Estos datos subrayan la necesidad de proteger y fortalecer este sector crucial para la economía de Sonora.

El mensaje final de Juan Carlos Campoy a los líderes empresariales y de gobierno es claro: colaboración, mejora regulatoria integral, desarrollo de competencias en conjunto con la academia y la atracción de inversión con incentivos competitivos son fundamentales para que Sonora siga acelerando a fondo en un entorno de incertidumbre global. El potencial está ahí, impulsado por un talento humano excepcional; ahora es el momento de trabajar en unidad para consolidar el futuro de la industria automotriz sonorense.





#### Buscando Héroes Apadrinamiento



#### Invitación a los colaboradores de la Organización

Objetivo Mejorar las condiciones educativas y socioemocionales de los niños en contextos vulnerables,, facilitando su acceso a recursos y oportunidades que les permitan desarrollar su máximo potencial. Además, de inculcar valores de solidaridad, responsabilidad social y compromiso con la educación inclusiva y equitativa en los colaboradores empresariales.

Considerando que es un compromiso moral de querer ayudar, la manera óptima de generar el apoyo y que los estudiantes puedan recibir su beca integral, es cuando un padrino permanece un tiempo considerable y mínimo durante un ciclo escolar completo (un año). Puesto que, un Padrino Lazos, se vuelve un ejemplo para nuestros niños y niñas, les inspira a ser mejor persona y a continuar con sus estudios, por eso, cuando se decide apadrinar, ponemos en contacto al padrino o madrina con su ahijad@ para que puedan escribirse cartas. La aportación es a través de donativos que pueden pagar de manera mensual (\$355), trimestral (\$1,065), semestral (\$2,130) o anual (\$4,260) por niño apadrinado, y con ello asegurar la beca integral de su ahijad@. Recuerden que el padrino puede solicitar recibo deducible y tener más de un ahijad@.



El Plan México representa una de las estrategias de desarrollo económico más ambiciosas de las últimas décadas, al buscar que el crecimiento industrial y tecnológico del país se traduzca en prosperidad compartida, empleos bien remunerados y un modelo productivo más justo y sustentable. Para lograrlo, será indispensable consolidar nuevas formas de colaboración entre el Gobierno de México y los actores regionales. En este contexto, el Consejo Nacional de Clústeres Energéticos (CONACEN) se posiciona como un aliado estratégico para aterrizar esta visión en los territorios.

CONACEN agrupa a los clústeres energéticos de todo el país, integrando a empresas del sector, instituciones académicas y gobiernos locales. Nuestro enfoque es claro: fortalecer las cadenas de valor energéticas desde lo local, desarrollando proveedores nacionales, promoviendo la innovación tecnológica y facilitando la implementación de políticas públicas con visión territorial.

En los últimos meses, CONACEN ha establecido una colaboración activa con diversas instancias del Gobierno de México, particularmente con la Secretaría de Energía, la Secretaría de Economía y el Consejo Asesor para el Desarrollo Económico Regional y la Relocalización de Empresas (CADERR). Esta colaboración ya ha dado frutos importantes:

#### 1. Nuevo modelo para las Evaluaciones de Necesidades Regionales (ENRs):

Para SENER hemos desarrollado una propuesta metodológica que trasciende la simple identificación de necesidades. Nuestra propuesta detecta capacidades productivas, mapea oportunidades de inversión, y alinea la planeación energética con la estrategia industrial del país. Este instrumento puede ser un eje articulador del Plan México en el sector energético, al permitir una planeación integrada, basada en evidencia y diseñada para detonar inversiones.

#### 2. Fortalecimiento del contenido nacional:

A la Secretaría de Economía hemos propuesto la actualización del Padrón de Proveedores Locales y el Catálogo de Bienes y Servicios del sector energético. Además, promovemos el uso de la metodología "Distintivo Proveedor Confiable" para certificar empresas mexicanas que puedan integrarse a grandes proyectos energéticos y de infraestructura.

#### 3. Impulso a cadenas de valor regionales:

En línea con las metas del Plan México —como incrementar el contenido nacional al 50% y duplicar la proveeduría local en sectores estratégicos—, CONACEN ha promovido vínculos directos entre empresas tractoras y proveedores locales en estados como Sonora, Jalisco, Aguascalientes y Tamaulipas, entre otros. Este tipo de vinculación directa y territorializada es indispensable para consolidar polos de desarrollo como los previstos en los llamados Polos del Bienestar.

#### 4. Participación en el diseño de políticas públicas:

A través de nuestra participación en los foros de consulta para el Plan Nacional de Desarrollo 2025 2030, hemos llevado la voz de los clústeres energéticos a la mesa nacional. Nuestras propuestas priorizan el desarrollo de talento técnico, la inversión en infraestructura energética, la innovación tecnológica y la transición energética con justicia social.

El Plan México reconoce la importancia de diseñar acciones diferenciadas por región, de atraer inversión privada mediante esquemas de coinversión y de consolidar redes de colaboración entre gobierno, academia e industria. CONACEN comparte y refuerza esta visión. En los hechos, los clústeres energéticos son plataformas naturales para articular a los actores locales, acelerar la implementación de proyectos estratégicos y garantizar que las decisiones nacionales se traduzcan en resultados tangibles a nivel estatal.

Nuestro compromiso es claro: contribuir desde los territorios a la transformación nacional, con soluciones viables, talento local y una visión compartida de desarrollo. México necesita una nueva gobernanza para el desarrollo industrial y energético, y CONACEN está listo para ser parte activa de esta transformación.

# LA MINERÍA SOMOS TODOS

En Sonora la minería se erige como un pilar esencial de la economía estatal y nacional al destacar no sólo la producción de minerales, sino también por su gran impacto positivo en el ámbito social, porque la minería somos todos.



Con su liderazgo en la producción de cobre, oro, grafito, wollastonita, carbón antracita, molibdeno, además de también producir plata y otros minerales, Sonora se posiciona como uno de los principales estados productores en México.

Según datos del INEGI y la Secretaría de Economía Federal, el estado contribuye significativamente a la producción nacional, al ser el responsable del 25.6% de la producción de oro; 80.2% de producción de cobre y un porcentaje considerable de otros minerales estratégicos.

El sector minero en Sonora no sólo es generador de empleos, sino que también impulsa el desarrollo en las comunidades. Con alrededor de 140 mil empleos directos e indirectos bien remunerados, la

minería impulsa la economía familiar. Así también, las empresas mineras llevan a cabo programas de responsabilidad social que benefician a las comunidades locales en infraestructura, educación y salud dando como resultados mejoras en su calidad de vida

Además, la minería es clave en la implementación de tecnologías limpias y energías renovables. La transición hacia una economía más sostenible abre las puertas para que Sonora jueque un papel principal en la producción de minerales esenciales para la industria verde

El compromiso del sector minero es cada vez más fuerte al adoptar prácticas responsables que minimizan el impacto ambiental, como la gestión adecuada de residuos, la rehabilitación de áreas trabajadas y el cuidado y uso eficiente del agua. Estas acciones no sólo cumplen con normativas estatales y federales, sino que también garantizan un beneficio a las comunidades

En el sector minero trabajamos activamente en la promoción de la equidad de género para aumentar la participación de mujeres en la minería, no solo en espacios operativos, sino también en posiciones de liderazgo.

En Sonora la minería transforma vidas y comunidades. Con una visión clara y un esfuerzo conjunto entre sector minero, gobierno y comunidades, el futuro de la minería en Sonora será el de fortalecerse para continuar como un modelo a seguir a nivel nacional e internacional al reiterar que la minería somos todos.







#### LA CULTURA TAMBIÉN ES SALUD

Desde Hospital San José Hermosillo, en alianza con Voz Empresarial, arrancamos este 2025 con el programa cultural que busca fomentar el hábito de la lectura en nuestra sociedad.

Cada mes ofreceremos charlas y presentaciones de libros de diversos géneros, todos regionales, creando un espacio de aprendizaje y enriquecimiento para todos.

#### En nuestros primeros ciclos literarios se presentaron los libros:















### 🖫 Grupo Médico San José Sonora



# **EN EL NOROESTE**

#### Siempre a la vanguardia

- Cirugía Robótica
- Laser HoLEP
- Hemodinamia
- Tomógrafo y Resonancia magnética con inteligencia artificial
- Monitores de signos vitales de alta especialidad
- Electrocirugia de última generación con sellador de vasos sanguíneos

- Centrales de monitoreo en tiempo real
- Camas hospitalarias con tecnología antimicrobiana
- Torre laparoscópica 3D-4K
- UCI (Unidad de Cuidados Intensivos)
- UCIP (Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos)
- UCIN (Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales)

Trabajamos por los más necesitados













CD. Obregón Hermosillo