

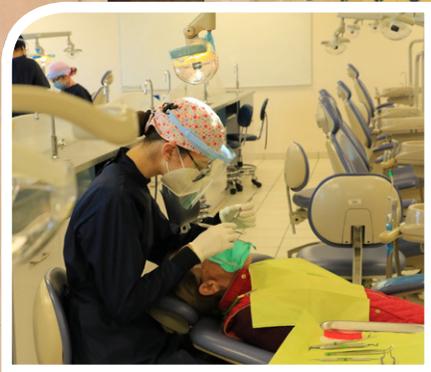
# GACETA UNISON

ENERO 2022 | NÚMERO 352

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



## Inicia el semestre de transición a las clases presenciales



# EDITORIAL

La comunidad universitaria ha redoblado su esfuerzo para seguir fortaleciendo a la Universidad de Sonora como una de las instituciones de educación superior del país, número uno en la región noroeste de México y líder en varios rubros en la entidad. Prueba de ello son las investigaciones que se realizan al interior de esta casa de estudios y que tienen gran impacto no solo nacional sino también internacionalmente, los programas de movilidad estudiantil que cada vez dan más y mejores resultados, los reconocimientos que reciben no solamente nuestros académicos, sino también el alumnado y la constante labor social que, desde los muros de esta mater, se gestan y rinden frutos solidarios en la sociedad.

El contenido de este número da fe de que la comunidad universitaria continúa respondiendo a los sonorenses para alcanzar las metas propuestas y reforzar la transformación de la entidad.

La presente edición destaca además el inicio del semestre de transición a las clases presenciales, el cual se dio con estudiantes entusiasmados, áreas acondicionadas, personal docente y de mantenimiento preparado para recibir a los alumnos de las tres unidades regionales de la Universidad de Sonora. Cabe destacar que cada área académica adecuó su plan de trabajo con base en su matrícula y necesidades.

Como institución de responsabilidad social, la Universidad de Sonora invita a los universitarios y a la sociedad a continuar respetando los protocolos establecidos para resguardar la salud de todos y así tener un regreso seguro a las actividades. Desde esta administración institucional se trabaja para ello de manera constante.

Aprovechamos también para invitar a difundir la oferta educativa de nuestra alma mater en este proceso de admisión que recién comienza, para que, juntos, sigamos consolidando el orgullo de ser búhos.

## DIRECTORIO

**GACETA**  
ÓRGANO INFORMATIVO  
DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

**María Rita Plancarte Martínez**  
RECTORA

**Luis Enrique Riojas Duarte**  
SECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO

**Ramón Enrique Robles Zepeda**  
SECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

**Luz María Durán Moreno**  
VICERECTORA DE LA URC

**Leticia León Godínez**  
VICERECTORA DE LA URN

**Jesús Alfredo Rosas Rodríguez**  
VICERECTOR DE LA URS

**Luis Armando Mendoza Arreola**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Lin Mendivil Alvarado**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

**Victor Manuel de la Torre López**  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

**Armando Zamora Aguirre**  
Karla Valenzuela Fimbres  
ASISTENTE EDITORIAL

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORA

**Ramón Arturo Flores Rodríguez**  
DISEÑO Y FORMACIÓN

**Cruz Teros Canizalez**  
Ezequiel Silva Figueroa  
STAFF FOTOGRAFÍA

**Beatriz Espinoza**  
Eliás Quijada  
Jesús Alberto Rubio  
Paula Trespalacios Argain  
STAFF DE REDACCIÓN

**Julio Gutiérrez Galaviz**  
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL NORTE

**Olivia Paredes Rosagel**  
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL SUR

**Rosalina de la Cruz Martínez**  
CIRCULACIÓN

GACETA UNISON es una publicación mensual editada por la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora.

Dirección: Boulevard Luis Encinas y calle Rosales (Edificio de Rectoría)  
Código Postal: 83000  
Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182  
Correo electrónico:  
gaceta@direcciondecomunicacion.uson.mx

La opinión de los articulistas no refleja necesariamente el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.

# Alfonso Corte López es distinguido a nivel nacional e internacional



La Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa (Oiice) de Lima/Perú, designó al académico del Departamento de Administración de esta casa de estudios, Alfonso Corte López, para recibir el Galardón la Excelencia Educativa, Edición Cusco, así como los Reconocimientos Honoríficos Doctor Honoris Causa y Orden Dorada Magisterial.

Kony Durán Llaro, presidente de la Oiice, destacó que estas distinciones a nivel internacional, se fundamentan en la perseverancia y constancia de Corte López en el camino a la excelencia por ser un profesional que viene promoviendo el crecimiento educativo universitario, inculcando valores entre las nuevas generaciones durante su trayectoria académica. Dio a conocer que la evaluación correspondió a prestigiosos catedráticos universitarios de diferentes países latinoamericanos en sesión ordinaria y en uso de las facultades, de acuerdo a los estatutos vigentes de su organización. El galardón y reconocimientos a Corte López se entregarán en reuniones de aquella organización internacional, entre los días 26 y 27 de marzo, en la Ciudad de Cusco, Perú.

Cabe destacar que la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa, impulsa el lema "Formando redes educativas para el desarrollo de las naciones del mundo".

## Premios muy significativos

En entrevista, Alfonso Corte ex-

presó que tales reconocimientos le son muy significativos ya que en el logro van implícitos los esfuerzos propios y de su familia que respaldan siempre su desarrollo profesional y académico.

Planteó que el hecho de que un organismo internacional como lo es la Oiice haya revisado, avalado y considerado su trayectoria profesional como académico y otorgarle el Galardón a la Excelencia Educativa —Edición Cusco— y los Reconocimientos Honoríficos Doctor Honoris Causa y Orden Dorada Magisterial, le resulta muy gratificante y le motiva a seguir en la mejora continua en la que se encuentra inmerso en el subsistema de la educación superior.

Como docente, afirmó que llevar el nombre de la Universidad de Sonora a escenarios internacionales es muy reconfortante y sobre todo el que la sociedad sonorensa confíe la educación de sus hijos a docentes capacitados y evaluados por estándares internacionales.

Indicó que esos logros se suman al reconocimiento de Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Propep) y que todo ello es producto de años de dedicación, de esfuerzo académico.

## Recibe Certificado Académico

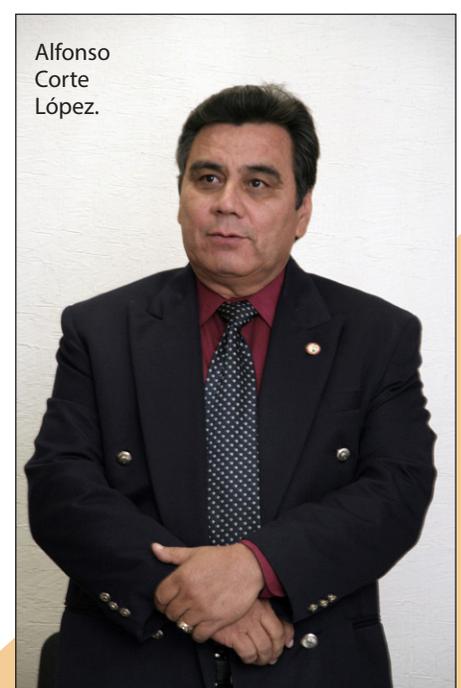
Por otra parte, La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Anfec), le entregó Certificado Académico en Administración por haber cumplido los requisitos de calidad docente y profesional del proceso de evaluación, apro-

bado por la XLIII de la Asamblea Nacional celebrada el 7 de junio de 2021, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.

La certificación con vigencia a septiembre de 2024, tiene reconocimiento de la Federación Nacional de Colegios de Licenciados en Administración Mexicana.

Alfonso Corte López, actual presidente del Colegio Nacional de Licenciados en Administración de Sonora, también recibió la distinción del Conacyt para ser invitado a ser candidato investigador por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.

El académico de tiempo completo del Departamento de Administración, cuenta con los posgrados de doctor en Administración Educativa y Maestría en Administración, así como la licenciatura en Administración de Empresas.



Alfonso Corte López.

# ¡Nuevamente acreditada!

## La Licenciatura en Ciencias de la Comunicación recibe aval por cinco años más

La Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora recibió reacreditación por cinco años más por parte del Consejo de Acreditación de la Comunicación y las Ciencias Sociales (Conac); esto la convierte en una de las 24 licenciaturas o afines del país que están reacreditadas; al momento, hay 42 que cuentan con el reconocimiento de acreditación, de un universo de mil opciones que existen en el país.

El Coordinador de la licenciatura, Joaquín Andrés Félix Anduaga, indicó que, con esta reacreditación, el programa de Ciencias de la Comunicación refrenda su compromiso por la calidad educativa y la mejora continua.

“Estamos convencidos de que la evaluación nos permite conocer a fondo nuestras fortalezas y áreas de oportunidad, de manera que busquemos la ruta para hacer cada vez más eficientes nuestros procedimientos académicos, administrativos y operativos”, manifestó.

Con esto, agregó, se tiene la posibilidad de crear condiciones para ofrecer certeza de la formación adquirida a los alumnos y egresados, en un programa educativo que verdaderamente responda a las exigencias del mercado laboral en el ámbito nacional, y haga patente el liderazgo de la Universidad de Sonora en la región.

“Como Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, nos sentimos orgullosos de este logro, toda vez que nos ubica como parte de las mejores escuelas en el país, bajo estándares de excelencia educativa y el compromiso de continuar trabajando para llevar a mejores escenarios nuestra propuesta curricular”, puntualizó.

Félix Anduaga explicó que entre las categorías evaluadas están: el personal académico, estudiantes, plan de estudios, evaluación del aprendizaje, infraestructura y equipamiento, formación integral, servicios de apoyo al aprendizaje, vinculación-extensión, investigación, además de gestión administrativa y financiamiento.

Subrayó que la comisión de pares evaluadores nombrada por Conac desarrolló la evaluación de forma híbrida: tres miembros de la comisión es-

tuvieron siguiendo el proceso de manera virtual, mientras que Lorena Zaldívar Bibriesca, presidenta de Conac, fue ministra de fe y estuvo de forma presencial en la licenciatura.

La agenda contempló entrevistas con autoridades, empleadores, egresados, estudiantes y profesores; también, se recorrieron las instalaciones de la carrera y espacios institucionales de relevancia; se presentaron los programas sello de la licenciatura y de la universidad en atención a los alumnos, entre otros aspectos.

Explicó que fue un trabajo que llevó poco más de un año de preparación, gracias al apoyo de una comisión de reacreditación conformada por 20 profesores de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, con una gran responsabilidad y entrega en esta tarea, a pesar de las dificultades que impuso la contingencia sanitaria, para el llenado de los instrumentos, la recopilación de evidencias y la preparación de la agenda de trabajo híbrida con la comisión de pares evaluadores.

Destacó en este proceso el respaldo de las diversas áreas institucionales, como la Dirección de Apoyo a Programas Educativos, que orienta y coordina estos procesos de acreditación. Así también, el compromiso mostrado por la Jefatura del Departamento de Psicom y la División de Ciencias Sociales, para estar atento a sus inquietudes y problemáticas, de forma que se oriente y canalice en lo que requiera bajo estas condiciones en que se desarrollará el semestre.



# Bienvenidas iniciativas de reconocimiento a mujeres en el ámbito laboral: Elizabeth Araux

**A**ntes de finalizar el año, Elizabeth Araux Sánchez, docente del Departamento de Ingeniería Civil y Minas, recibió la Presea del Poderío de las Mujeres 2021, junto a otras cuatro figuras representativas en la lucha por la reivindicación femenina en la entidad.

“Me sentí muy honrada desde el momento en que me propusieron tres mujeres a las que admiro mucho y que forman parte del sector minero con grandes logros: Margarita Bejarano, directora general del Clúster Minero de Sonora; Sara Canchola, directora de Vinfidem; y Gabriela Grijalva, directora de compras de Argonaut Gold.

“Durante el proceso para participar en la convocatoria me emocionó mucho la pronta respuesta de personas del sector minero, de compañeras y compañeros de la Universidad, así como de estudiantes, egresados y egresadas, lo cual agradezco bastante. Cuando me informaron que yo recibiría la Presea en el ámbito económico por la labor realizada en el sector minero, me sentí feliz de haberla obtenido”, resaltó.

Araux Sánchez aplaudió la iniciativa del H. Congreso del Estado de reconocer los logros de las mujeres, ya que sin duda alguna fortalece la conciencia que debe existir en la sociedad sobre la igualdad de derechos entre hombres y mujeres. Consideró que para ella es muy significativo que el Congreso valore las acciones que ha desarrollado en favor del reconocimiento de la igualdad de la mujer en el ámbito

laboral, así como que se respeten sus derechos tanto en el contexto docente como educativo, específicamente en la formación de profesionistas en el sector minero. Señaló que esta presea le compromete a continuar abogando por los derechos de las y los universitarios. “En ese contexto, considero que es muy necesario revisar el protocolo para la prevención y atención de casos de acoso y violencia de género que tiene la Universidad de Sonora, para que las instancias que deben aplicarlo cuenten realmente con las armas para tomar medidas más contundentes y ejemplares para que este tipo de actitudes no se sigan presentando.

“Este reconocimiento también me hace sentir un mayor compromiso de mejorar como ser humano y de refrendar cada día la lucha por los derechos de todos y todas, ya que considero que aún hace falta mucha concientización al respecto en las y los jóvenes universitarios y ésta, sólo puede provenir de la educación enfocada”, añadió.

Araux Sánchez comentó que compartirá con los jóvenes que la minería es una actividad esencial para el ser humano, una industria comprometida por mejorar la calidad de vida de todas las comunidades donde participa.

Elizabeth Araux Sánchez tiene una trayectoria de 34 años como docente en la Universidad de Sonora, siendo geóloga egresada de esta casa de estudios con estudios de Maestría en Ciencias en Geología, con especialidad en yacimientos minerales.



Recibió la Presea del Poderío de las Mujeres 2021

“Considero que estos reconocimientos son valiosos porque son una apreciación externa de las labores que desarrollamos y son un incentivo que nos impulsa a seguir luchando por las causas que consideramos justas y necesarias. La igualdad de derechos entre hombres y mujeres, aunque establecida en las leyes de nuestro país, todavía no se ha alcanzado a plenitud en la práctica ya sea cotidiana, laboral o incluso al interior de nuestros hogares. Estoy convencida que debemos insistir, educar, convencer y alentar para que dicha igualdad se logre y que esta meta sólo puede alcanzarse a través de la educación”, apuntó.

# Ingresan al SNI 57 docentes

Ya son 487 los miembros del padrón de investigadores del Conacyt

La Universidad de Sonora refrenda una vez más su liderazgo académico como una de las mejores en el Noroeste del país al sumar en resultados preliminares 57 ingresos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), 46 corresponden a nuevo ingreso y 11 a reingresos no vigentes.

En términos globales se puede decir que, hasta el momento, existe un incremento del 3% con respecto al año pasado, pues de 467 investigadores dentro del SNI con nombramiento vigente en diciembre de 2021, con los resultados publicados en la última convocatoria 2021, el pasado 11 de enero de 2022, el número aumentó a 482; sin embargo, derivado del proceso de reconsideración de los resultados que actualmente lleva a cabo el Conacyt, la cifra pudiese cambiar al obtener en próximos meses el padrón oficial definitivo.

Josafat Marina Ezquerro Brauer, directora de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, reveló que, con base en el análisis del corte realizado al año pasado, la División de Ciencias Biológicas y de la Salud es la instancia académica con mayor número de investigadores; la División de Ciencias Exactas y Naturales es la segunda unidad divisional con más docentes en el sistema, y en los últimos años se aprecia que hay un crecimiento en otras divisiones, principalmente las adscritas a las unidades regionales sur y norte.

En la Unidad Regional Centro, “algo que hay que resaltar en los resultados preliminares es la promoción al Nivel III de las profesoras Carmen Lizette del Toro Sánchez, María Mónica Castillo Ortega y los académicos Ramón Enrique Robles Zepeda y Manuel Ángel Quevedo López”, aseguró.

Expresó que las solicitudes hasta el momento aprobadas, 46 de ellas son de nuevo ingreso y 11 investigadores más lograron ingresar de nueva cuenta al SNI. Además, aunque de forma preliminar, se apreció un incremento importante en la promoción de niveles al pasar 30 académicos y académicas de nivel candidato a Nivel I; 13 del Nivel I a Nivel II y cuatro más del Nivel II al Nivel III. Ezquerro Brauer celebró que, hasta diciembre del 2021, dentro del padrón institucional existían 180 investigadoras con distinción SNI, 22 de ellas en el Nivel II



y cuatro en el Nivel III. “En los resultados hasta este momento publicados se apreció que se tiene un mayor número de investigadoras en estos niveles”, aseguró. Acerca de la importancia de que la Universidad de Sonora cuente con académicos y académicas con reconocimiento nacional dentro del SNI, la funcionaria universitaria señaló que estos resultados indican que la institución está activamente participando en el desarrollo educativo, tecnológico y científico, humanístico y social, no solo en Sonora, sino en el país, contando además con proyección internacional a través de la colaboración con pares académicos.

“El pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores no es sólo un símbolo de prestigio individual, también implica que dentro de la planta docente de la Universidad se cuenta con personal con una alta calidad académica, y esto favorece que los futuros profesionistas formados dentro del campus cuenten con la habilitación adecuada para enfrentar los retos y demandas de una sociedad cada vez más cambiante y exigente.”, puntualizó.

# Ocho estudiantes búhos son ganadores



Por su trabajo y esfuerzo, que contribuye al bienestar e impulso de Sonora, el Gobierno del Estado, a través del Instituto Sonorense de la Juventud, entregó el Premio Estatal de la Juventud en 11 categorías. Orgullosamente, ocho estudiantes de esta casa de estudios recibieron esta distinción, de los 22 condecorados en total. En la categoría Ingenio emprendedor, Grecia Michelle García Serecer, del sexto semestre de la licenciatura en Mercadotecnia, obtuvo la presea; Flor Liliana Ramírez García, del octavo semestre de la licenciatura en Derecho, fue seleccionada en el rubro de Fortalecimiento a la cultura indígena y Alán Roberto Daniel Ortega, de la licenciatura en Artes Plásticas, resultó ganador en Expresiones artísticas y artes populares. Cristian Baldenegro Barrera, de la licenciatura en Física y doctorado en Física, fue reconocido en la categoría de Logro académico; mientras que Daniela Isabel Armenta Castillo, de la licenciatura en Administración Pública, sobresalió en Compromiso

social, junto a Juan Pablo Ladriere Sugich, del sexto semestre de la licenciatura en Sociología. Del noveno semestre de la licenciatura en Psicología Clínica, Fernanda Corral Miranda resaltó en Protección al ambiente y protección animal. Además, el doctor Martín Samuel Hernández Zazueta, de la licenciatura en Químico Biólogo, maestría en Ciencias y Salud y doctorado en Ciencias y Salud, destacó en Logro científico y tecnológico.

## Orgullo universitario

La rectora María Rita Plancarte Martínez se mostró emocionada y felicitó a los universitarios por su labor solidaria y de alto impacto social, académico y científico. “Son un orgullo para la universidad, como lo son todos los estudiantes que forman parte de nuestro alumnado; no cabe duda de que cada uno se destaca en áreas distintas, y tenemos esta diversidad de posibilidades, de vocaciones, que nos permiten tocar, prácticamente, todos los rubros que reconoce el pre-

mio en la sociedad. Mi felicitación para ustedes, que ponen en alto el nombre de su universidad”, dijo.

## Reconocen su dedicación

A la par del reconocimiento, los dos lugares, recibieron 10 mil y 5 mil pesos, respectivamente.

“Este premio es otorgado en reconocimiento a jóvenes que, por su conducta o dedicación al trabajo o al estudio, causen un impacto positivo entre la comunidad juvenil y puedan considerarse como ejemplo para crear y desarrollar motivos de superación personal o de progreso a la comunidad, por lo que los invitamos a que participen y podamos reconocer ese gran esfuerzo”, manifestó en su momento la directora del ISJ, Rebeca Valenzuela Álvarez, al lanzar la convocatoria.

En cada categoría, hubo primero y segundo lugar; en total, participaron más de cien jóvenes de 12 a 29 años, en tanto que, en la categoría de prospecto académico o deportivo, se condecoró a adolescentes de 12 a 17 años.



El gobernador Alfonso Durazo Montaña y la directora del ISJ, Rebeca Valenzuela Álvarez, encabezaron la ceremonia de entrega del Premio Estatal de la Juventud, el pasado 3 de febrero, en las instalaciones del Museo Regional de Sonora.

# Obtiene primer lugar nacional en el Innovation Research And Involvement



Jonathan Poul  
Rodríguez  
Acosta.

**J**onathan Poul Rodríguez Acosta, estudiante de la Licenciatura en Medicina de la Universidad de Sonora, fue coautor de un protocolo sobre la percepción de servicios de salud que se ofrece a la comunidad transgénero en México, el cual obtuvo el primer lugar a nivel nacional en el concurso “Innovation Research And Involvement”, convocado por la Asociación Mexicana de Médicos en Formación (Ammef).

El joven de 22 años y alumno del octavo semestre dijo que durante el concurso participaron distintos comités científicos de estudiantes de otros estados del país, y en su caso, el equipo estuvo integrado por Ana María Herrera Torres, de Chihuahua; Johann Kei Kobayashi Fletes, de Aguascalientes, y Marco Antonio Castañón Gómez, de Zacatecas.

El protocolo, explicó, busca saber cómo los estudiantes de medicina perciben la atención de salud que se le ofrece a integrantes de la comunidad transgénero en México y si cuentan con los conocimientos necesarios para una atención integral y de calidad.

“El concurso fue por la plataforma Teams, donde se organizaron los equipos, se tuvo una lluvia de ideas de temas que en su mayoría eran encaminadas a la pandemia y fue una propuesta mía, sobre la atención médica hacia la comunidad transgénero, la cual surgió porque algunos meses atrás ACEM Unison organizó una

plática con una mujer trans y contó la experiencia que recibe en las unidades de salud”, indicó.

Al ver que era un tema interesante y novedoso, decidieron realizar una búsqueda de artículos científicos, descubriendo que desafortunadamente no hay muchas publicaciones sobre la comunidad transgénero en cuestión de atención de salud; se empezó con la revisión de los temas, situación actual y principales problemas, entre ellos se destacó que se limitan al género masculino o femenino, o se ve el término trans como una patología, reseñó.

El integrante de la Asociación Científica de Estudiantes de Medicina, ACEM Unison, quien sustenta el cargo de Oficial local de publicaciones médicas, detalló que el tema fue presentado ante un jurado en formato escrito y hubo una presentación virtual del protocolo, que titularon “Percepción general en atención a la salud de los estudiantes de medicina de pregrado y posgrado en México hacia la comunidad transgénero”, y se logró el primer lugar, y como resultado del esfuerzo colectivo la Ammef apoyará para implementar el protocolo y realizar una investigación con alcance a nivel nacional. “El protocolo se publicará en todos los comités locales en el país; fue un trabajo de seis meses y concluyó en el mes de noviembre de 2021 con la presentación del proyecto y los resultados se dieron a conocer en el mes de enero de 2022. Después de dar a conocer los ganadores se planea hacer la estructuración para iniciar la investigación”, indicó.

Rodríguez Acosta expresó que las líneas de acción se basarán en una encuesta a distintos estudiantes de pregrado y posgrado para saber si tienen conocimiento sobre el servicio a este sector de la sociedad y conocer su experiencia en el trato con pacientes de la comunidad transgénero.

“Sabemos que hay poca información del tema, nos iremos adentrando en forma exploratoria y saber qué opinan los estudiantes y después emprender medidas más específicas relacionadas a atención de salud”, aseguró.

El ganar el primer lugar fue una experiencia con mucha riqueza profesional y sobre todo dar difusión a lo que se lleva a cabo en la Universidad de Sonora, además estimular a los demás alumnos a que se animen a incursionar en el mundo de la investigación y participar en otros concursos que convoca el propio Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, a través de las asociaciones de estudiantes u organizaciones externas.

“Me siento orgulloso por el trabajo de equipo que ha obtenido, y espero seguir trabajando en la investigación para contribuir un poco en mejorar la calidad de atención a la comunidad Lgbtiq+, en especial a la transgénero”, subrayó.

# Afronta el reto: realiza doctorado directo en Reino Unido



**M**aría Fernanda Pintado Serrano, egresada de la Universidad de Sonora, se encuentra en Queen Mary University of London desde octubre pasado; ahí, realiza el Doctorado en Matemáticas en el área de Estadística y Ciencia de Datos, con el proyecto de desarrollar una nueva metodología estadística desde un enfoque bayesiano, que será aplicada en datos relacionados a la salud.

Como estudiante de licenciatura ingresó a la Universidad de Sonora en el año 2016 y obtuvo el puntaje más alto en el examen de admisión, después vino la oportunidad de un doctorado directo y se saltó la maestría.

“Evidentemente los conocimientos adquiridos durante la licenciatura me han ayudado a llegar a donde estoy ahora. Siendo las matemáticas una ciencia multidisciplinaria con diversas ramas de especialización, el conocimiento se vuelve más específico a medida que avanzas y es imposible abarcar en su totalidad las bases necesarias para todos los egresados. Sin embargo, me siento segura con lo aprendido en la Unison pues sentó las bases para seguir formándome y permitir que aprenda por mi cuenta temas nuevos”, comentó.

Pintado Serrano considera que las aportaciones directas de su investigación y las experiencias

y formas de trabajo las puede transmitir a otros.

“Reino Unido se ha caracterizado por ser un país de excelencia en investigación. Estudiar mi posgrado en este lugar me aportará conocimientos y habilidades que pueda practicar a través de mi profesión en beneficio de la comunidad. En mi caso aplicaremos las herramientas matemáticas desarrolladas durante el doctorado en el área de la salud, así que contribuye a obtener información de los datos estudiados relacionados a la salud. Sin embargo, las aplicaciones podrían ser extendidas de igual forma a otras áreas”, indicó.

La egresada de la Unison explicó que aplicó a la convocatoria de Conacyt para doctorado o doctorado directo si no se cuenta con maestría, el cual fue su caso, ante lo que dijo que fue un poco intimidante brincar a un doctorado, pero recordó a su vez que se centra en su investigación, ya no se trata de pasar o no una materia. Su estancia en Londres durará de tres a cuatro años, en ese clima tan diferente a Sonora, entre nublados, frío y lluvia y ante drásticas medidas preventivas por el aumento en los casos de covid, tiene que realizarse constantemente pruebas de antígeno que son cubiertas por el gobierno y la propia universidad.

En el continente europeo trabaja

con compañeros mexicanos, españoles y dos asesores, un ruso y un italiano, y esto ha nutrido tanto su propósito profesional como personal.

“Mi principal propósito académico es concluir satisfactoriamente mi doctorado y publicar durante el proceso artículos que realmente tengan aportaciones de valor. En el ámbito personal me gustaría conocer nuevas ideas y creencias de personas de otras culturas y perfeccionar mi inglés”, compartió la estudiante de posgrado.

Consciente de los requerimientos del mundo laboral, comentó que no quiso quedarse solo con un título universitario y para ella el tener un posgrado resulta casi indispensable, por lo que regresar con un doctorado en una universidad de prestigio internacional espera le abra más puertas para seguir creciendo.

Comentó que su estancia en Queen Mary con beca Conacyt es gracias a la Iniciativa Reino Unido en México, la cual conoció a través de una plática informativa en la Unison en enero del 2020. Detalló que esta iniciativa colabora con universidades del Reino Unido y ayuda a los estudiantes a tener el nivel de inglés requerido para entrar a un posgrado en estas instituciones, o a aplicar directamente si se domina el idioma.

# El particular sonido de la novarra y un *pequeño preludio*



**B**reve, intenso y muy significativo momento es el que se vivió al escucharse por vez primera las notas del tema Pequeño preludio con los acordes emanados de una novarra, tal como lo concibió décadas atrás el reconocido compositor mexicano Augusto Novaro.

Fue el músico regiomontano Ángel Blanco, quien desde las cabinas de Radio Universidad lo dio a conocer al mundo y estrenó además el particular instrumento fabricado por un laudero en Sonora, instantes después de tenerlo en sus manos.

Ya un poco más familiarizado con él y con la partitura del preludio, decidió emprender esta aventura musical. Tras un proceso que implicó el conocer al autor, investigación, de dar con la persona correcta para la creación de la novarra, el momento de presentarlo llegó.

Durante un programa especial, que se transmitió los días 26 y 29 de enero, por Radio Universidad, Héctor Acosta, académico del Departamento de Bellas Artes de la alma mater, entrevistó al intérprete, así como a Leticia Varela Ruiz, investigadora y experta en musicología, quienes hablaron de la importancia de la obra de Novaro y la reciente fabricación de esta novarra. El guitarrista indicó que vino a Hermosillo para recibir el instrumento diseñado por Augusto Novaro en los años 20-30's, y primero hecho en el siglo 21, por Ramón Andrés González, quien además fue profesor en la Universidad de Sonora.

Resaltó que como profesional le interesa dar a conocer música diferente, como las obras de Julián Carrillo y de Novaro, pero no sólo para un nicho expertos o intelectuales, sino para que todas las personas pueden apreciarla. Ángel Blanco, gran investigador también de la teoría de afinación de Novaro, indicó que el tema que se tocó nunca ha sido grabado y que es

de lo poco que puede rescatarse en internet del autor nacido en Tacubaya, D.F., el 3 de enero de 1891; dijo también que este modelo de novarra diseñado por el compositor fue presentado en un libro de 1951. “El resultado fue bueno, es bello el instrumento, tiene mucho detalle. A saberse es la única pieza de guitarra completa que tenemos de Augusto Novaro. El maestro diseñó violines, pianos, y muy seguramente hay bastante música que no se conoce de él, y lo que queremos es que su familia y todos los que saben dónde está ese acervo, se acerquen, para que se tenga acceso a ello; algo muy parecido a lo que pasó con la música de Julián Carrillo hace algunos años”, indicó.

Platicó que se puso a investigar por su cuenta cómo podía conocer más de la obra de Novaro y dio con la doctora Varela, experta en el tema, quien además fue alumna de Emiliana de Zubeldía, artista que trabajó mucho con el autor.

“Y entonces dije voy a hacer una novarra, como años atrás mandé



Augusto Novaro, creador de la novarra y compositor del tema Pequeño preludio.

a hacer una guitarra de sonido 13 (de Julián Carrillo) y me puse a estudiar, es igual el proceso que vamos a hacer con la música de Novaro y Zubeldía. También pensé en un laudero que tuviera buenas referencias y que estuviera cerca de la experta en el tema, y se dio el contacto con el maestro Ramón Andrés”, compartió.

Ángel Blanco confesó que conocer y explorar la obra de Augusto Novaro en vez de generarle un trauma, por ser distinta, fue algo interesante y un nuevo reto como músico, pero que gracias a que también toca guitarra eléctrica, en la que encontró los trastes avellanados que también son distintos al toque tradicional, pudo tener mayor apertura a guitarras de distintos tonos.

### El sonido infinito que se expande en el cuerpo

Por su parte, Leticia Teresita Varela Ruiz, reveló durante la emisión en qué consiste el Sistema Natural de la Música, creado por el compositor mexicano, y el sonido infinito, al cual da acceso con su sistema.

La autora del libro Augusto Novaro Novaro. En busca del sonido infinito, junto con Juan José Escorza Carranza, resaltó que este paradigma musical supera al basado en la escala temperada tradicional, para componer nueva música, hacerla sonar en instrumentos de calidad superior y estimular áreas más amplias del cerebro.

“La afinación está basada en la escala de 15 sonidos dentro de la octava, normalmente nuestra escala temperada tiene 12 semitonos dentro de la octava; es decir, que los intervalos son un poco más angostos que los de 12 sonidos. No tenemos los semitonos tradicionales que estamos acostumbrados a escuchar; como los trastes están más justos entre sí las pisadas tienen que variar, y la afinación de las cuerdas tiene un poco de diferencia

con la tradicional, el resultado es un sonido que no estamos acostumbrados a escuchar”, reveló.

Complementó que para realizar la novarra la comunicación empezó el verano pasado y para ello platicó ampliamente con el maestro Ramón, definiendo criterios para abordar el trabajo y él se comprometió a intentarlo, y después de algunos ajustes, se concretó el instrumento presentado durante el programa de radio.

Acerca de qué hubiera pensado la maestra de Zubeldía de este momento histórico dijo: “habría estado encantada, pues ella quería que se fabricaran este tipo de instrumentos en Hermosillo y tenemos el privilegio de tener a un laudero que fue discípulo de Emiliana, quien también toca la guitarra. Se dieron las circunstancias y esperamos continuar con este trabajo”.

La presidenta de la Fundación Emiliana de Zubeldía Inda, A. C., compartió que además de las novarras, Augusto Novaro inicialmente hizo laudes, luego guitarras y después pianos. Ya en los años 50 se dedicó a fabricar instrumentos de la familia del violín, ahí concluyó todo su trabajo, pues murió en 1960, agregó.

También contó cómo fue que se conocieron en nueva York y trabajaron juntos Novaro y Emiliana de Zubeldía, quien más adelante lo siguió a México y componía obras a solicitud y guía de Novaro, con los principios del Sistema Natural de la Música, las cuales se estrenaban cada semana con un público muy selecto y demostraba los instrumentos.

Durante la charla que se convirtió en una conferencia magistral y en un breve anecdotario de la vida de Emiliana de Zubeldía, Leticia Varela platicó también que unas semanas antes de que Novaro falleciera la maestra de Zubeldía lo visitó y acordaron que el trabajo que ella compusiera bajo el Sistema Natural de la Música lo haría con el nombre de los dos y fue así que se mantuvo el binomio Novaro-Zubeldía, que ahora mediante la fundación que preside se desea difundir y que se reconozca el valor de la aportación de ambos, así como las composiciones de Emiliana basadas en la armonía tradicional.

“Cuando escuchas los sonidos emanados de los instrumentos creados por Novaro se siente vibrar desde el estómago hasta el resto del cuerpo, como que se expande de una forma elíptica, de una espiral. Uno siente en el cuerpo que se le va ampliando el sonido dentro, te llega al espíritu, es una transformación de la persona cuando escucha esos sonidos”, expresó Varela.



Ángel Blanco, Héctor Acosta y Leticia Varela, durante el programa especial que se transmitió por Radio Universidad.

# Así inició el semestre de transición a las clases presenciales en la alma mater

Con estudiantes entusiasmados, áreas acondicionadas, personal docente y de mantenimiento preparado y respetuoso de los protocolos, fue el inicio del semestre 2022-1 en las tres unidades regionales de la Universidad de Sonora, el arranque de un semestre de transición a la reanudación de las actividades académicas presenciales.

Entre los programas educativos que desde el primer día tuvieron clases presenciales en la Unidad Regional Centro están Psicología e Historia, así como el Departamento de Bellas Artes, del cual se pudieron observar alumnos tomando clases al exterior y al interior de las aulas.

En esta unidad académica, algunos estudiantes de la Licenciatura en Artes Escénicas, opción actuación, comentaron: “Estamos felices, ya necesitábamos volver, es una experiencia totalmente diferente”.

Los diferentes departamentos e instalaciones cuentan con los suministros necesarios para cumplir con los protocolos sanitarios, así como señalización, filtros de medición de temperatura y purificadores de aire.

Cada departamento adecuó su plan de trabajo con base a su matrícula y necesidades, hay áreas donde se llevaron a cabo trabajos de acondicionamiento y reuniones entre alumnos y maestros para organizar el semestre.

La capacidad del internet es una inquietud de los uni-

versitarios, en este inicio de clases algunos tuvieron que tomar sus clases en línea desde las mismas instalaciones del campus, ya sea en teléfono inteligente, lap top o tablet, lo cual se dio sin reportar problemas de conexión, como el caso de Andrés Nieblas, del cuarto semestre de la Licenciatura en Matemáticas. “Me conecté en línea a una clase, el internet bastante bien, no se traba”.

## Actividad en modo virtual

La vicerrectora de la unidad centro, Luz María Durán Moreno, informó que la primera semana la actividad fue principalmente en la modalidad virtual, ya que durante estos días los profesores se comunicaron con los estudiantes para informarles cómo van a desarrollar el curso durante el semestre.

Reiteró que la modalidad presencial será para los cursos con una matrícula menor a 20 estudiantes, posgrados que son reducidos, materias prácticas, laboratorios y talleres; mientras que la semi presencial o híbrida será para cursos de más de 20 alumnos, una parte del grupo la tomará presencial y otra parte de manera virtual.

“Este es un semestre de transición y poco a poco iremos teniendo el pulso de si efectivamente están dando el cumplimiento de protocolos, que hayan llevado el curso que está en el portal, llenar el cuestionario, el uso del cubrebocas en todo el campus”, comentó.





### Listas las tres unidades regionales

Leticia León Godínez, vicerrectora de la Unidad Regional Norte, informó que en el plantel Caborca las carreras de Contaduría Pública, Derecho y Educación iniciaron el semestre con clases presenciales tanto en el horario matutino como vespertino, mientras que los planteles de Nogales y Santa Ana dedicaron la primera semana a organización con clases virtuales y comenzaron presencial el lunes 17 de enero.

Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, vicerrector de la Unidad Regional Sur, indicó que se reportó una

asistencia del 90 por ciento del alumnado en la modalidad virtual, mientras que en la opción presencial iniciaron clases en posgrados, en las actividades laboratorio de Ciencias de la Salud y Nanotecnología; los docentes trabajaron en organización y en clases remotas desde sus cubículos, esto previo al regreso de los cursos que serán presenciales.

En todos los cursos se realizaron la primera semana reuniones entre alumnos y maestros para definir las formas y modalidades a trabajar durante el semestre.





## Clases híbridas se llevan a cabo con normalidad

**Y**a en la tercera semana del inicio de clases del semestre, tanto alumnos como académicos se encontraban ya en una dinámica que les ha facilitado combinar lo virtual y presencial, con espacios adecuados y facilidades. Para Maximiliano y Carlos, del segundo semestre de la Licenciatura en Administración, el contar con parte de su educación de manera presencial les permite conocer su escuela e involucrarse más en las clases.

“Tenemos tres materias con clases presenciales y las demás son en línea, nos quedamos en el campus, tenemos las dos primeras y la penúltima. Es más fácil de aprender, pones más atención con lo presencial”, coincidieron.

Algo que también les da seguridad son los protocolos que han encontrado.

“Los implementan muy bien; de hecho, ahorita nos llamaron la atención porque estábamos juntos; en cada salón y a la entrada hay gel y tapetes”, mencionaron los universitarios.

### Siguen protocolos

El académico del Departamento de Administración, Juan Miguel Moreno Montijo expresó que, en medio de este semestre de transición, tanto para maestros como para alumnos, se cuidan los protocolos con grupos de máximo 20 estudiantes, en aulas que están completamente equipadas para poder impartir la clase a los presenciales y de manera virtual.

“Estamos en ese cambio y que vamos a irnos adaptando poco a poco a esas necesidades que tenemos ahora para poder impartir clases. Aquí en el Departamento tenemos dos centros de cómputo; en dado caso de que algún alumno se encuentre aquí en la universidad y necesite tomar la clase en línea, puede pasar aquí a los centros de cómputo”.

Los únicos requisitos para utilizar estos espacios son guardar la sana distancia, traer sus audífonos; además, para acceder al Laboratorio Central de Informática, el docente o estudiante debe registrarse de manera previa en: <https://lci.unison.mx/citas-para-utilizacion-de-equipo-de-computo-en-el-lci/>



# Impulsan asignaturas de laboratorio y prácticas en Cajeme

**D**e manera paulatina y en modalidad híbrida, desde el lunes 17 de enero, estudiantes de la Licenciatura en Enfermería del campus Cajeme acuden a sus asignaturas de Laboratorio, así como a prácticas en hospitales, en esta etapa de transición hacia el regreso a clases presenciales en la Universidad de Sonora.

“En este momento, están acudiendo estudiantes de cuarto y sexto semestre, un total de dos grupos de cuarto semestre y tres de sexto; se están distribuyendo en los tres laboratorios que tenemos de enfermería, precisamente por el aforo que están marcando los lineamientos de la Universidad”, explicó Karla Guadalupe Durand Vega, Técnico Académico de la Licenciatura en Enfermería.

La también responsable de Laboratorios en el campus Cajeme dijo que aproximadamente casi cien alumnos quienes acuden a prácticas. En esta primera fase, se realizó una segmentación y, resultado de ello, están acudiendo alumnos a realizar procedimientos del área de química; posterior al 1 de abril, se reincorporarán los estudiantes que llevan parte teórica con horas de laboratorio, de segundo, cuarto, sexto y octavo semestre.

Durand Vega comentó que, aunque algunos estudiantes llegaban con miedo por tener su primer contacto con el material y con el equipo, la buena preparación teórica que tienen los respalda y eso ha facilitado mucho el aprendizaje.

## Llevan a cabo práctica en hospital

De forma simultánea, estudiantes de la Licenciatura en Enfermería, campus Cajeme ya realizan prácticas en hospitales con todos los cuidados que requiere esta contingencia sanitaria por covid-19, y en seguimiento a los lineamientos establecidos por la Universidad de Sonora.

La académica Isamar Daniela Enríquez Quintero, quien coordina a parte de los grupos de octavo semestre que llevan a cabo visitas hospitalarias en distintos días y horarios, se refirió al apoyo que han recibido en los diferentes nosocomios a los que han acudido, dándoles un mensaje de aliento en esta nueva experiencia a los alumnos.

“Para que los chicos pudieran ingresar al campo clínico, claramente, debían tener su esquema de vacunación completo, esto es obligatorio y no presentar síntomas ni haber estado expuesto; les informamos que, así como cuando vamos al campus, ellos tienen que llenar

el cuestionario búhos seguros”, abundó.

A la par, deben tomar varios cursos que exige el sistema hospitalario para contar con el acceso a los nosocomios.

Especificó que el acompañamiento por parte de los profesores es constante cuando los estudiantes realizan sus prácticas en hospital y esto ha dado mucha tranquilidad a los alumnos.

“En esta transición de estar en un momento híbrido, claramente es de muchos retos, resolver las situaciones de cada uno de ellos; por otra parte, hay mucha comunicación con ellos”, apuntó la académica.



# Tiene URS Sur primer Cuerpo Académico consolidado

Con una evaluación que destaca su alta productividad científica, la participación en redes de intercambio y el perfil de todos sus miembros, el Cuerpo Académico UNISON-CA-164 Bioquímica y Salud del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias de la Unidad Regional Sur (URS) fue reconocido con el grado de consolidado por la Secretaría de Educación Pública (SEP). El integrante y líder José Guadalupe Soñanez Organis destacó que son el primer cuerpo consolidado en la URS, y que esta distinción denota la calidad y cantidad de trabajos de investigación que realizan en conjunto los académicos del campus Navojoa, quienes lograron una buena compenetración, y los cuales son consistentes y disciplinados en las metas.

“Estar reconocidos por la SEP y con grado consolidado, nos permite participar en convocatorias de la misma Secretaría, así como en proyectos de investigación y tener apoyos para eventos académicos; si nosotros nos mantenemos, quiere decir que tenemos una alta productividad como investigadores, en publicaciones, tutorías, desarrollo de proyectos y eventos.

“Somos un equipo unido, donde la



mayoría participa en todos los productos de investigación y ha aportado algo en todos los aspectos, y este trabajo colaborativo es el que a final de cuentas se evalúa”, describió.

El también director de la División de Ciencias e Ingeniería (DCI) puntualizó que los resultados de la evaluación realizada subrayan que todos los miembros del Cuerpo Académico cuentan con doctorado, tienen perfil deseable Prodep y la mayoría pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

“Nos señalan que la productividad científica es excelente y en este periodo de tres años presentamos 11 artículos, participamos en 15 proyectos de investigación y sostuvimos una intensa participación en redes de intercambio, porque nos evalúan la relación que tenemos con otros cuerpos académicos o grupos de investigación nacionales e internacionales”, enfatizó.

Soñanez Organis precisó que las

líneas de generación y aplicación del conocimiento que aborda el CA-164 son el Análisis y caracterización de biomoléculas y Microbiología y mecanismos de regulación de la respuesta inmune.

Respecto al origen del Cuerpo Académico UNISON-CA-164 Bioquímica y Salud, puntualizó que éste inició como un grupo disciplinar en 2008; sus primeros integrantes fueron los académicos Edgar Felipe Morán Palacio, Heroldo Soltero Cabrera, Octavo Villanueva y Jesús Alfredo Rosas Corral.

“Actualmente quienes formamos parte de este equipo de trabajo somos los académicos Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, Guadalupe González Ochoa, Lilian Karem Flores Mendoza, Edgar Felipe Morán Palacio, Ana Paola Balderrama Carmona y yo”, enlistó.

José Guadalupe Soñanez Organis añadió que dentro de las actividades que realizan se incluyen publicaciones en revistas internacionales, dirección de tesis de licenciatura, maestría o doctorado, además de participar en la reestructuración de programas educativos, planes de estudio y la organización de eventos académicos como el Simposio de Biomedicina y Salud.



# Incorporan en el campus Navojoa Maestría en Nanotecnología, posgrado multisede y avalado en el PNPC

**D**e gran relevancia para la Universidad de Sonora ha sido la reciente aprobación en el nivel de consolidado del Programa de Maestría en Nanotecnología, además de reconocerse como un importante espacio multisede, el primero en nuestra institución con este carácter, afirmó el académico Mario Enrique Álvarez Ramos.

El coordinador de esa oferta educativa universitaria destacó que la evaluación correspondió al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), dando a conocer que la Unidad Regional Sur (URS), campus Navojoa, se incorporó como nueva sede del posgrado. “Este reconocimiento es de alta relevancia en la Universidad de Sonora y en especial para la Unidad Regional Sur, dado que nuestra máxima casa de estudios cuenta con 40 posgrados dentro del PNPC”, puntualizó Álvarez Ramos.

Hizo referencia a que la Maestría en Nanotecnología, inició actividades en septiembre del 2012, mismo año en el cual fue reconocida por el PNPC. Más tarde, dijo, en el 2016 logró el reconocimiento en el nivel consolidado y cinco años después ha logrado el de posgrado multisede.

Implícito, señaló, está el hecho de que el grado de desarrollo de Programa de Maestría en Nanotecnología en Hermosillo se permea al de la Unidad Regional Sur para estrechar los vínculos y colaboraciones académicas de sus investigadores.

Por otra parte, informó que a casi 41 años de fundada la URS, trasciende el hecho de que es el primer posgrado reconocido en el grado consolidado en ese espacio universitario.

## **Pertinencia científica y social**

Mario Enrique Álvarez Ramos señaló que ello significa cómo el programa posee el reconocimiento nacional derivado de su pertinencia científica y social, así como

por su impacto en la formación de comunidades científicas y tecnológicas comprometidas con la sociedad en la productividad académica, y en la colaboración con otros sectores de la sociedad.

Además, añadió, uno de los objetivos que se persiguen con el establecimiento del posgrado en Navojoa, es el de contribuir a la formación de personal altamente capacitado en el área de nanotecnología.

Asimismo, dijo que se pretende realizar investigación básica y aplicada para abordar soluciones a problemas ambientales específicos de la región sur del estado de Sonora, vinculadas con las actividades económicas desarrolladas en esa región, como es la agricultura.

“Se proyecta desarrollar investigación en el diseño de nanomateriales para la encapsulación y liberación de agroquímicos de forma controlada, además del desarrollo de nanodispositivos para la detección, captura, degradación y/o eliminación de compuestos orgánicos, microorganismos, vapores o gases tóxicos y metales pesados presentes en el agua, aire y suelo de la región sur del estado de Sonora”, indicó.

Estos temas, dijo, se enmarcan dentro de las tres líneas de investigación del posgrado: Bionanotecnología y Nanomedicina, Nanotecnología Ambiental y Fabricación y Evaluación de Dispositivos.

El coordinador del Posgrado en Nanotecnología mencionó que cada sede cuenta con un núcleo básico o planta académica.

Actualmente, la Unidad Regional Sur cuenta con dos posgrados reconocidos por cumplir con los más altos estándares de pertinencia y calidad; entre ellos la Maestría en Nanotecnología en el Departamento de Física Matemáticas e Ingeniería, de la División de Ciencias e Ingeniería.

**Más información** [AQUÍ](#)



## Jóvenes de Caborca presentan estrés postraumático a causa de la violencia en la región, revela estudio

Con base en un estudio realizado por Alexia Maytee Campa Urías, egresada de la Universidad de Sonora, se determinó que jóvenes estudiantes presentan síntomas de estrés postraumático relacionado con la percepción de inseguridad por eventos de violencia del narcotráfico en la región de Caborca.

La que fuera alumna de la Licenciatura en Psicología en la Unidad Regional Norte (URN) campus Caborca, realizó el estudio “Percepción de inseguridad social y violencia por narcotráfico relacionado con estrés postraumático en jóvenes estudiantes en esta región”.

La violencia como consecuencia de los conflictos armados por la disputa de plazas en la zona de Caborca, Sonora, ha generado altas tasas de homicidio en los últimos años; por tanto, el aumento de la inseguridad en la región y el auge del narcotráfico puede generar un contexto donde se pueden detonar diversas psicopatologías en la población como estrés postraumático, mencionó.

En el mundo del narcotráfico se amenaza, se golpea, se extorsiona e incluso se mata a consumidores o traficantes, y hasta a quienes por mera coincidencia quedan envueltos en el fuego cruzado de grupos contrarios, así la muerte en el narcotráfico se vive y enfrenta día con día, señala su investigación.

Esta actividad, al ser practicada por más de un siglo, se ha diversificado no solo en términos de producción, sino también en formas de practicar y significar el tráfico de drogas, aseveró, lo que ha generado influencia en diversos grupos y sectores sociales más amplios, a tal grado de reconfigurar las formas de convivencia, impregnándolas de lo transgresivo, lo violento, lo ilegal. (Bátiz, 2018), mencionó.

“El narcotráfico es una actividad ilegal que trastoca la realidad social y pone en peligro a todo aquel que se ve implicado en ella, es por lo que la finalidad del trabajo fue analizar la relación entre la percepción de inseguridad social, violencia por narcotráfico y estrés postraumático en jóvenes universitarios de la región de Caborca, Sonora”, señaló.

El tipo de estudio en el que trabajó por varios meses con el apoyo de sus profesores en la licenciatura de Psicología, fue un diseño no experimental, transversal de tipo correlacional, en el que participaron 515 jóvenes estudiantes universitarios y se aplicaron los instrumentos de Percepción de Inseguridad Social y la Escala de Síntomas de Estrés Postraumático, explicó Campa Urías.

“Se encontró que el 1.6% de los participantes han sido heridos por consecuencia de un acto de narcotráfico en la región y el 36.8% de los familiares o personas cercanas han sido heridos como consecuencia de un acto de violencia armada por narcotráfico en la región, además, el 53% refieren tener síntomas de estrés”, detalló.

Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las dimensiones de percepción de inseguridad con estrés postraumático, evitación y reexperimentación de estrés, por lo tanto, el hecho de presentar síntomas de estrés agudo o estrés postraumático puede desencadenar problemas de salud física y emocional afectando la calidad de vida, por lo que es importante considerarse para generar programas de intervención.



Alexia Maytee agradeció a sus profesoras asesoras por este proyecto con el que le fue posible titularse de la Licenciatura en Psicología.



# Óscar Alfredo Erquizio Espinal

## El economista peruano que se volvió búho

No es búho de formación, vino de lejos... pero como si lo fuera. Más de 40 años han pasado ya desde que llegó a la Universidad de Sonora para quedarse, los cuales considera han sido los mejores de su vida, en cumplimiento de una vocación: la de maestro.

Lo anterior hace referencia a un texto escrito hace un tiempo por Óscar Alfredo Erquizio Espinal, y en la actualidad lo reitera: “Los profesores universitarios vivimos por y para la Universidad. Pasan los años y nos negamos a irnos, nos quedamos y solo nos despedimos al final”. “Tengo 42 años de mi vida en la Unison, estoy ya en un proceso de balance, y mi balance es extraordinario para mí, porque he tenido logros y la Universidad ha sido sumamente generosa para mi vida académica; yo llegué como licenciado y la institución apoyó mis estudios de maestría y doctorado”, resalta.

Erquizio Espinal es Ingeniero Economista por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), de Lima, Perú; Maestro en Ciencias con mención en Planificación y Desarrollo, por el Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE) y Doctor en Economía por la UNAM. “Estoy cosechando lo que pude sembrar en la Universidad porque ha habido un sueño fértil, estoy muy agradecido con la institución, porque creo que en otro entorno no hubiera tenido los logros que he tenido aquí. “Siento que los estudiantes que me conocen me brindan su aprecio, su consideración; tengo compañeros profesores de muchos años, con los que trabajo en diversas instancias. En general, estoy satisfecho con



mi vida, porque hice lo que creo que era mi misión: ser profesor, ser investigador y me gusta lo que hago y lo voy a seguir haciendo.

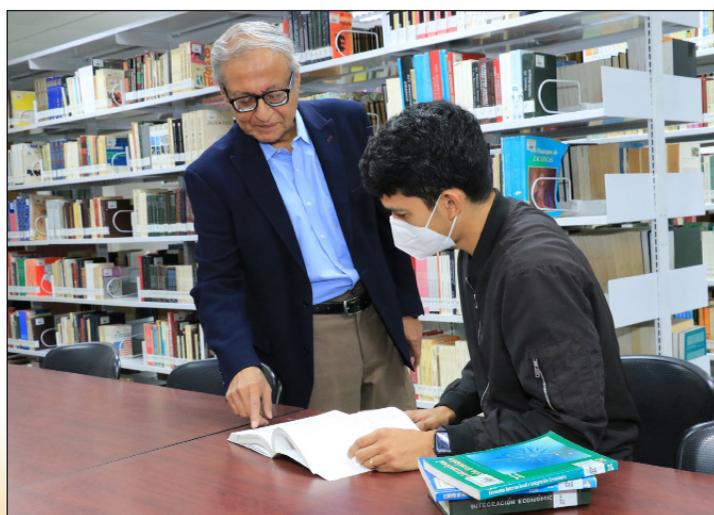
“Pienso que no me voy a retirar, quizás la salud me retire, pero no las ganas, tengo entusiasmo todavía por seguir desarrollando mis tareas, puedo seguir dando a la Universidad mi experiencia, sobre todo, ya que a esta edad uno ya puede decir cosas que hace diez años no podría haber dicho, pues uno gana con el tiempo”, expresa.

### Fructífera trayectoria

El docente en la Licenciatura en Economía y en el Posgrado en Integración Económica también ha sido integrante de distintas comisiones y funcionario del departamento. Participa en distintos grupos de investigación y dentro de academia ha sido reconocido con el Perfil PROMEP (SEP).

Ha recibido en distintas ocasiones el Premio Anual como investigador y profesor por parte de la Universidad de Sonora y ha sido distinguido como maestro por varias generaciones de la Maestría en Administración Pública del Instituto Sonorense de Administración Pública (ISAP).

Es autor de varios libros de forma individual y en coautoría, entre ellos, Gran Contracción 2020 en México, Una perspectiva global, nacional y regional, Dinámica



Económica de México: Un enfoque regional; Sistemas Económicos Comparados: Crisis, Transiciones y Prospectivas; Expansiones y Recesiones en los Estados de México; Ciclos Económicos en México; Las Hipótesis de Marx. El debate actual, así como Socialismo: Teoría, Crisis y Reformas.

Considera que una de las principales aportaciones que ha hecho a la alma mater es como investigador, lo que lo ha llevado a pertenecer el Sistema Nacional de Investigadores, primero en Nivel I y ahora en el Nivel II.

“Se crearon posgrados en al Unison y, particularmente, uno en el Departamento de Economía en la que he podido desarrollar actividades de investigación y de dirección de tesis, las cuales me han permitido ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II, nombramiento que se extiende al año 2036, por lo que ya no estoy sujeto a evaluación”, comparte. El académico revela que estos últimos dos años afrontó el reto de ser profesor a distancia, y pensó que sus capacidades docentes se iban a perder, pero no fue así, según le comentan sus estudiantes.

Se ha dado, señala, esa conjunción de buenas condiciones para que ocurra esto en su unidad académica y que ello se haya combinado con su esfuerzo; pero, aclara, que su esfuerzo individual no hubiera servido de nada sin ese entorno, sin la creación el posgrado, que éste continúe y que haya un buen ambiente de trabajo.

“Esta es una universidad buena, he tenido la oportunidad de viajar mucho en este país y como la Unison hay pocas, por sus condiciones de trabajo, con buen contrato colectivo, hay una gran libertad para la docencia, para la investigación y a nivel personal, incluso. La relación con la jefatura siempre es una relación de pares, nunca nos hacen ver que hay jefes y hay subordinados, para nada, y en otras universidades no es así.

“Eso ha sido muy positivo para mi desarrollo personal y profesional, en eso he contribuido, tengo obra, he podido escribir como investigador y lo que he podido sacar dando clases, y la Unison ha sido también un propiciador de eso, porque ha habido fondos para publicar, es algo extraordinario, porque es difícil publicar y se ha dado esa conjunción”, indica.

Destaca también la importancia de sus compañeros, principalmente de Miguel Ángel Vázquez, porque gracias a su pasión impulsó la Maestría en Integración Económica, proyecto al que él se sumó y que le permitió seguir como investigador.



Habla además del crecimiento de la Universidad de Sonora en todo aspecto, lo que hizo que su trabajo pudiera resaltar, y agradece el trabajo de los coautores de los libros que ha escrito, así como el de su familia, principalmente de su esposa, para tener la paz y el tiempo para dedicarse a sus proyectos.

“No soy un hombre práctico, soy más de escritorio, yo no soy un impulsor de proyectos colectivos, soy muy ensimismado, siempre he necesitado líderes que para mí son fundamentales.

“También he tenido maestros excepcionales en mi formación desde la primaria hasta los posgrados. Mis referentes son cinco o seis profesores definitivos, a quienes les aprendí mucho”, dice.

Considera que en este momento de su vida está cerrando agendas, ya desde 2014 publicó un libro que reunía ensayos que había salido en algunas revistas y no se habían divulgado mucho, Sistemas Económicos Comparados, que es como su bibliografía intelectual, indica. Refiere que es una persona que lee libros, los sistematiza, los enseña y también se define como un investigador empírico. Ahora se ha fijado algunos objetivos como la posibilidad de un octavo libro que incluya su experiencia y el material acumulado tras once años de impartir el curso de globalización en el posgrado; además de escribir algunos ensayos pendientes acerca de economistas que admira y que para él merecen un homenaje.

**Conoce más de la vida y los aportes del maestro Alfredo Erquizio, lee la entrevista [AQUÍ](#)**



# Nuestros jóvenes están preparados para vincular el quehacer universitario con la sociedad: Rectora



## Firman convenio Unison y el ISJ

Es necesario fomentar el desarrollo y maduración de los jóvenes, así como la creación de una conciencia social evidenciada en valores como la solidaridad, honestidad y comprensión entre los integrantes de todos los sectores, aseguró María Rita Plancarte Martínez, rectora de la Universidad de Sonora, durante la firma de convenio de colaboración con el Instituto Sonorense de la Juventud (ISJ), el pasado 14 de enero. En su mensaje, Plancarte Martínez dijo que las actividades que se plantean en el acuerdo institucional están diseñadas para mejorar las situaciones en muchos aspectos desde carácter formativo para estudiantes, como prácticas y

servicio social, proyectos de investigación y prevención del delito, las cuales se llevarán a cabo en diferentes facetas para hermanar a ambas instituciones que tienen como actores principales a jóvenes sonorenses.

Afirmó que es necesario fomentar una conciencia social en la juventud mexicana para poder forjar una sociedad donde las actividades colectivas tengan mayor trascendencia y aseguró que las y los jóvenes están preparados para apoyar y compartir con otros grupos sociales para vincular el quehacer universitario con la sociedad. “Agradecemos al ISJ por la confianza depositada en la alma mater para concretar este convenio ins-

titucional. Se analizarán los resultados para poder añadir o reforzar más actividades, pero primero se debe de trabajar bajo las condiciones sanitarias de la pandemia y activar aún más nuestra capacidad de resiliencia para lograr el éxito en todas las diligencias emanadas de este acuerdo institucional”, añadió.

Por su parte Rebeca Valenzuela Álvarez, directora general del Instituto Sonorense de la Juventud, celebró la iniciativa de trabajar en conjunto en favor de la comunidad estudiantil y agregó que a partir de conocer ciertas necesidades que se tienen, vendrán cosas mejores para los jóvenes.

“A partir de este convenio se empezarán a bajar programas y actividades que están en puerta; estamos agradecidos por la firma de convenio y la intención es que trascienda y no quede en papel”, destacó.

La vigencia del convenio general será de cuatro años, contando a partir de la fecha de su firma y podrá ser prorrogado por acuerdo de las partes; asimismo, deberá ser evaluado anualmente y en caso de ser necesario podrá modificarse o adicionarse.

La actividad se llevó a cabo en la Sala de Juntas de Rectoría y también estuvieron presentes Diana María Meza Figueroa, directora de Apoyo a la Vinculación y Difusión de la institución y Jesús Hiram López López, subdirector de vinculación del ISJ.

# Plantean unir esfuerzos en favor de mujeres sonorenses

Con el fin de llevar a cabo proyectos de vinculación con la Universidad de Sonora, el pasado 21 de enero visitó la máxima casa de estudios Elisa Paredes Escalante, representante de la Red Estatal de Mujeres Transformadoras de Sonora.

En reunión con la rectora María Rita Plancarte Martínez, ambas acordaron unir esfuerzos para resaltar el trabajo diario de las mujeres en el estado, en todos los ámbitos de la sociedad.

“Tuvimos una respuesta excelente y me siento realmente muy contenta de que este trabajo que expusimos con la rectora Rita Plancarte esté fluyendo y ella lo haya puesto ya en agenda”, comentó Paredes Escalante.

Por su parte, la rectora Plancarte Martínez planteó la posibilidad de iniciar la colaboración con la Red Estatal de Mujeres Transformadoras de Sonora, primero desde el Departamento de Historia y Antropología y, de ahí, partir para otras propuestas en las que, seguramente, podrá formar parte la comunidad universitaria.

**Trabajo constante y contundente**

Elisa Paredes Escalante explicó que, actualmente, la Red Estatal de Mujeres Transformadoras de Sonora tiene tres líneas de acción; la primera es Las mujeres tenemos historia, que se lleva a cabo a través del Museo de la Mujer Sonorense; la segunda, Mujer y medio ambiente, por medio de la cual se procura hacer conciencia de la importancia del cuidado medioambiental, en el que la mujer tiene una papel trascendental como “cuidadora de la vida” ; y, por último, Las violencias,



Elisa Paredes Escalante, representante de la Red Estatal de Mujeres Transformadoras de Sonora, estuvo en la Universidad de Sonora.

mediante la que se propone un mapeo de la violencia de cualquier índole en las colonias.

**Trabajo constante y contundente**

Elisa Paredes Escalante explicó que, actualmente, la Red Estatal de Mujeres Transformadoras de Sonora tiene tres líneas de acción; la primera es Las mujeres tenemos historia, que se lleva a cabo a través del Museo de la Mujer Sonorense; la segunda, Mujer y medio ambiente, por medio de la cual se procura hacer conciencia de la importancia del cuidado medioambiental, en el que la mujer tiene una papel trascendental como “cuidadora de la vida” ; y, por último, Las violencias, mediante la que se propone un mapeo de la violencia de cualquier índole en las colonias.

## Encabezan jornada de vacunación

En atención y servicio a la comunidad, la Universidad de Sonora abrió nuevamente las puertas del Centro de las Artes para coadyuvar con la Jornada de Vacunación de Refuerzo contra COVID-19 para personas de 40 a 59 años.

La ceremonia de inicio de la campaña que se replica en otras sedes de Hermosillo y varias ciudades del estado, fue presidida por la rectora María Rita Plancarte Martínez, como anfitriona del evento encabezado por el gobernador Alfonso Durazo Montaña.

démicas”, expresó.

Durante el evento estuvieron presentes también el secretario de Salud, José Luis Alomía Zegarra, y el delegado de la Secretaría del Bienestar en Sonora, Jorge Luis Taddei Bringas.



# Se unen por un puente peatonal limpio y seguro



**E**studiantes universitarios se levantaron temprano el pasado sábado 29 de enero por un objetivo: tener un puente peatonal entre la Universidad de Sonora y el Hospital General más seguro y limpio, y el propósito se cumplió ya que, junto con la Asociación Civil Cultura Verde, la Dirección de Apoyo a Estudiantes y Servicios Públicos Municipales, se pusieron manos a la obra.

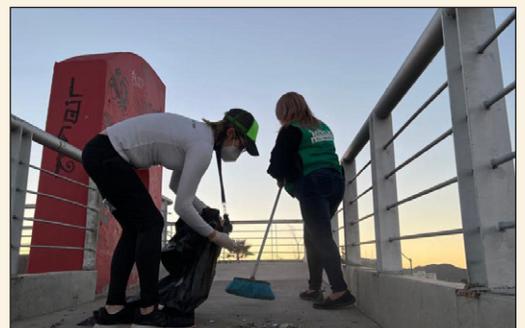
Con el regreso a las clases presenciales, esta iniciativa surgió de la Sociedad de Alumnos del Departamento de Enfermería, que son los que más utilizan este puente para cruzar al Hospital General, pero el beneficio se amplía a toda la población hermosillense que lo necesita, como comentó el presidente de la agrupación estudiantil, Iojan Montaña Rodríguez.

“Tuvimos la iniciativa de limpiar el puente peatonal, ya que como se le va a empezar a dar más uso decidimos que los estudiantes de nuestra alma mater pasaran por un lugar más higiénico y con el objetivo de tener un Hermosillo más limpio y lugares más cómodos para nuestros estudiantes”, dijo.

Montaña Rodríguez hizo la invitación a toda la comunidad a utilizar el puente peatonal y evitar riesgos al querer cruzar el transitado bulevar Luis Encinas.

Desde las 7:00 horas se reunieron más de 50 personas entre estudiantes, algunos padres de familia, miembros de la sociedad civil y trabajadores municipales para comenzar la limpieza, quienes lograron recolectar cerca de una tonelada de basura entre cartones, colillas y plástico.

De parte de la Dirección de Apoyo a Estudiantes, la subdirectora de Bienestar Estudiantil, Linda Díaz Gutiérrez, participó en esta iniciativa, y destacó la importancia de la limpieza para mantener y cuidar el puente.



## Dedica reconocimiento a la Unison



Es el tenor  
Jesús Ernesto  
Ochoa Tánori  
el Talento  
Joven del  
FAOT 2022

**E**l 21 de enero, durante la inauguración del Festival Alfonso Ortiz Tirado, el tenor Jesús Ernesto Ochoa Tánori, egresado del Departamento de Bellas Artes de la Universidad de Sonora, recibió el Reconocimiento al Talento Joven en Canto Operístico 2022. Al momento, el tenor radica en la Ciudad de México y es cantante tenor de solistas del ensamble del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA); en esta ocasión, estuvo presente en la Ciudad de los Portales para recibir su reconocimiento; además, estuvo el día 28 de enero para ofrecer el concierto La Voz del Tenor, acompañado del pianista Luis González, en las Noches de Gala en Palacio Municipal.

### Agradecido con su alma mater

El artista egresado de la máxima casa de estudios del estado dedicó este premio a sus formadores.

“Estoy muy contento y agradecido por recibir el Premio al Talento Joven en Canto Operístico en el Festival Ortiz Tirado; me emocionó mucho y quiero agradecer a todos los que han sido mis maestros a lo largo de mi carrera, mis amigos, mi familia que siempre me ha apoyado. Este premio va dedicado para toda la comunidad búho de la Universidad de Sonora”, dijo.

El programa de inauguración del festival el viernes 21 de enero incluyó la entrega de la condecoración, luego

continuó el concierto del tenor Fernando de la Mora, acompañado de la Orquesta Filarmónica de Sonora, bajo la dirección del maestro universitario Héctor Acosta.

Ochoa Tánori recientemente concluyó la beca del Estudio de la Ópera en Bellas Artes (EOBA). Ha trabajado con Héctor Acosta en el Estudio de Ópera de Sonora y en 2019 audicionó para el taller de Ópera de Sinaloa. El programa que Ernesto Ochoa Tánori ofreció en su participación del Festival incluyó obras de María Grever y otros autores internacionales.



# ¿Cómo vas con tus propósitos?

**A**l término del 2021 nos llenamos de propósitos, pero también en muchos casos se llegó a las vísperas de un nuevo año sin cumplir los anteriores, las dietas se rompieron, se dejó de ir al gimnasio, o nunca se fue, no se aprendió un nuevo idioma y tampoco se dejó de fumar; y es común que el no conseguir las metas planteadas al inicio se repita.

Después de terminar el primer mes del año y no ver avance en esos propósitos, puede venir la rendición, sin embargo, ese círculo de propósitos incumplidos puede romperse si se tiene un plan de acción y se divide la meta final en submetas fácilmente alcanzables, explicó Raúl Martínez Mir, del Departamento de Psicología

“El no haber conseguido las metas que se habían planteado, es para mucha gente una evidencia de que ellos no pueden conseguir sus propósitos o no tienen disciplina, por lo que tienden a pensar que su caso es algo perdido y por lo tanto simplemente descuidan estos aspectos de su vida que les gustaría mejorar. Sin embargo, estas personas no están considerando que esos objetivos que ellos se plantean deberían tener un programa, proyecto o forma de materializarlo, no sólo con pensar quiero, las cosas van a ocurrir”, explicó.

## Es conveniente dejar margen de error

El especialista en psicología se mostró seguro de que, con el tiempo apropiado, se pueden conseguir las metas y al final lograr el éxito planteado, además



de que siempre es conveniente dejar un margen de error por imprevistos que pudieran presentarse.

Como un ejemplo, señaló que el clásico ¡quiero perder peso!; parece algo fácil de entender, sin embargo, si el objetivo es perder peso, hay muchas cosas que indicar al respecto.

“Para comenzar ¿de cuántos kilos estamos hablando?, ¿en cuanto tiempo?, ¿sólo con la alimentación o está dispuesto a hacer ejercicio?, ¿dispone realmente del tiempo necesario para esta empresa?, y un gran número de dudas que irán surgiendo al respecto”, aseveró.

Aseguró que todo aquello que siempre se ha deseado, sólo hay que comprender que se va a conseguir poco a poco, rara vez se consiguen de golpe, y que la perseverancia, la tenacidad y el esfuerzo llevan a conseguir los logros, aún con algunos errores en el camino.

## Dieta sana en cuerpo sano

Bajar de peso, comer sano con el fin de mejorar la salud, dejar los antojos y la gula, fueron otros de los propósitos que seguramente se hicieron para iniciar este 2022, sin embargo, en no ver resultados a esta fecha no debe desanimarnos y rendirnos.

Herminia Mendivil Alvarado, nutrióloga egresada de la Universidad de Sonora, confirmó que entre los motivos más comunes en consulta al iniciar el año está el bajar de peso, el objetivo: mejorar apariencia física o por salud. “Creo que el iniciar un año nuevo trae consigo esa conciencia sobre varios aspectos de nuestra vida en los que nos ha faltado trabajar más, ya sea alimentación, ejercicio, hábitos en general. Además, esta conciencia también se acompaña de un ánimo de hacer algo al respecto”, comentó.

## Acercarse a un profesional

Resaltó la importancia de no seguir recomendaciones descargadas de internet o de los mismos familiares que no necesariamente son profesionales de la salud.

“Sí, es normal que cuando se empieza un plan de alimentación se tiendan

a desesperar mucho los pacientes, pero es importante que por esa razón, busquen la asesoría de un nutriólogo, de un profesional para que pueda establecer sus objetivos y también les explique que el exceso de peso que tienen ahorita, por ejemplo, no se ganó precisamente en las fechas decembrinas, sino que ya tiene bastante tiempo que se ha ido acumulando y acumulando, y que por lo tanto la pérdida de peso no va a ser a la misma velocidad”, explicó. Señaló que en este tipo de propósitos el objetivo final no debe ser la velocidad con la que se pierda peso, sino el cambio de hábito y que se mantenga.

### Los riesgos

La experta en nutrición comentó que los riesgos de hacer o seguir planes de alimentación basados en Internet, experiencias de familiares o consejos populares van desde ganancia de peso excesiva al dejar de hacer o seguir dicho consejo; deshidratación, descontrol en los niveles de presión arterial y en los niveles de glucosa (azúcar en sangre), colesterol o triglicéridos.

Además, las consecuencias se agravan cuando las personas que siguen cualquier plan de alimentación que no fue diseñado para ellos tienen alguna condición física especial, como puede ser embarazo o lactancia, o bien, alguna enfermedad o condición de salud como diabetes, hipertensión, enfermedad en riñones, hígado, corazón y pulmón.

Recalcó que una buena alimentación integra una dieta equilibrada, variada, suficiente, completa y adaptada según la condición de cada persona; y que los beneficios no solo se limitan a aspectos físicos y estéticos, sino también de salud; entre ellos buen funcionamiento de los órganos, por ejemplo, del sistema intestinal que evita el estreñimiento, gastritis o colitis.

### No hay que desbocarse

Uno más de los propósitos es hacer ejercicio y acudir al gimnasio, lo cual cada enero se cumple, pero conforme avanzan las semanas las ganas de activarse se ven reducidas por no ver resultados inmediatos. Gabriel Núñez Othón, investigador del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física, recomendó precaución y paciencia para aquellos que han decidido incluir en su vida el hábito del ejercicio, en especial, después de venir de una vida sedentaria, por gusto o por la pandemia.

“No siendo desbocado en el principio, siendo moderado para que los cambios no sean muy bruscos, si le queremos echar toda la carne al asador, es decir lograr progresos muy rápidos nos lesionamos; entonces puede ser que ya sea por lesión o porque nos demos cuenta que no se ve el avance tan rápido, porque si se lleva un tiempo en que se tiene que administrar el ejercicio para provocar los cambios, pero a largo plazo es una diferencia muy notable, pero debe de ser poco a poco”, explicó.

### Mejorar estilo de vida

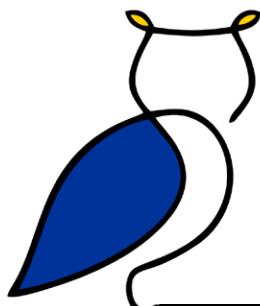
Comentó que siempre a principios de año, con el fin de cumplir los propósitos hechos se da una aglomeración en gimnasios, y otra manera de cumplir esas metas es empezar con mejores estilos de vida y alimentación, y si se acude a un espacio cerrado observar los protocolos sobre distanciamiento y usar cubrebocas.

Advirtió que las lesiones pueden venir por muchos motivos, por eso es importante no bajar rutinas de internet y es mejor acudir con los especialistas que estén a cargo de cada uno de los espacios; una opción, dijo, es acercarse al Departamento de Ciencias del Deporte de la Unison para poder hacer una

prescripción de cuál sería la dosis adecuada de ejercicio para cada persona, porque tampoco es seguro compartir rutinas de ejercicio como si fueran recetas de comida. “Es muy delicado, sobre todo que hemos estado en una condición sedentaria por algún tiempo, entonces volver a la actividad si requiere ser paulatino, lo mejor para alguien que es completamente sedentario es caminar, para eso están los espacios abiertos, que hay algunos en la ciudad, ahorita estamos aquí en la milla que la Universidad de Sonora mantiene y bastante bien”, consideró el especialista en activación. Otra opción, aconsejó, es buscar espacios al aire libre para ejercitarse, y en eso la Unison también aporta esas opciones a la población abierta: “Los ejercicios funcionales son los que se parecen a las actividades usuales de trabajo o la vida diaria, como subir escaleras, caminar, cargar; pero ya existen en algunos parques instalaciones con las cuales podemos, al aire libre, hacer ejercicios de cualquier parte de nuestro cuerpo”, finalizó.



# CONVOCATORIA ADMISIÓN 2022



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## UNIVERSIDAD DE SONORA

### 1

#### Registro en línea

Ingresa a  
[www.admision.unison.mx](http://www.admision.unison.mx)  
**del 8 de febrero  
al 8 de marzo**

### 2

#### Entrega de documentos

Envía tus documentos  
ingresando a  
[www.admision.unison.mx](http://www.admision.unison.mx)  
**del 8 de febrero  
al 8 de marzo**

### 3

#### Ingreso por promedio

Publicación de aspirantes  
seleccionados  
**4 de abril**  
Inscripción  
**5 y 6 de abril**  
[www.admision.unison.mx](http://www.admision.unison.mx)

### 4

#### Examen CENEVAL

Examen de prueba  
**8 de abril**

Examen real  
EXANI II  
**26 de abril**

Modalidad  
Examen desde casa

### 5

#### Resultados de examen

Publicación de  
aspirantes seleccionados  
**16 de mayo**

Inscripción  
**del 17 al 19 de mayo**  
[www.admision.unison.mx](http://www.admision.unison.mx)

### 6

#### Corrimiento y Tronco común

Publicación de  
aspirantes seleccionados  
**22 de mayo**

Inscripción  
**del 23 al 25 de mayo**  
[www.alumnos.unison.mx](http://www.alumnos.unison.mx)

### 7

#### Examen diagnóstico de nivel de inglés

Examen en línea para los aspirantes inscritos que  
no cuenten con un nivel  
de inglés registrado en la  
Universidad de Sonora  
**del 1 al 3 de junio**

### 8

#### Entrega de documentos oficiales

Entrega de documentos en  
[www.alumnos.unison.mx](http://www.alumnos.unison.mx)  
a partir del  
**11 de agosto**



[www.admision.unison.mx](http://www.admision.unison.mx)

soyunison    

#### Examen de Habilidades Específicas

Para los programas de Licenciatura en Artes Escénicas, Licenciatura en Artes Pláticas, Licenciatura en Música y Licenciatura en Enseñanza del Inglés, la aplicación del examen de habilidades específicas será en el departamento correspondiente **del 18 al 22 de abril\***.

#### Curso para programas en línea

Para el programa Licenciatura en Sustentabilidad es necesario cursar y aprobar el módulo para el ingreso a programas en línea en [www.moduloparaelingsresoenlinea.unison.mx](http://www.moduloparaelingsresoenlinea.unison.mx) **del 28 de marzo al 22 de abril**.

\* Las fechas específicas de las evaluaciones en cada carrera deben consultarse en tu cita de examen que se genera en tu portal de aspirantes (paso 6)