



Una Nueva Opción

# Titulación por Servicio Social

Dr. Samuel Galavíz Moreno (\*)

En diciembre pasado, el H. Colegio Académico aprobó una nueva opción de titulación para los alumnos de la Universidad de Sonora (Unison), se trata de la opción de titulación por Servicio Social, mediante la realización de proyectos de impacto comunitario.

El objetivo principal de esta opción de titulación es promover la titulación a través de la realización del servicio social mediante proyectos de impacto social, con la participación de alumnos y profesores de las distintas áreas académicas del alma mater, como parte integradora en la formación profesional de los estudiantes.

Se trata de aprovechar una actividad que es obligatoria para todos los alumnos de nivel superior y darle un mayor significado social. El Colegio Académico considera que el servicio social con impacto en la comunidad, debe recibir un gran impulso dado el compromiso social que tiene la Unison como institución pública.

Como sucede con todas las opciones de titulación, las divisiones, los departamentos y los programas educativos correspondientes habrán de definir los procedimientos específicos de implementación de esta nueva opción de titulación. Sin embargo, se han establecido los siguientes pasos indispensables para tomar esta opción:

1) registrar esta opción de titulación ante el jefe del Departamento correspondiente, lo cual se puede hacer a partir de haber cumplido al menos el 50 por ciento de los créditos de la carrera. El trabajo puede desarrollarse de manera individual o grupal.

2) Incorporarse a un Proyecto de Servicio Social debidamente registrado y aprobado por el Consejo Divisional, incluyendo proyectos derivados de convenios con otras instituciones.

3) Contar con un asesor que puede ser el respon-

Se trata de aprovechar una actividad que es obligatoria para todos los alumnos de nivel superior y darle un mayor significado social

sable del proyecto que se menciona u otro académico colaborador del mismo.

Un aspecto importante a considerar es el relacionado con la definición de los proyectos de servicio social que se pueden utilizar para optar a la titulación, ya que no todas las actividades de servicio social se podrán utilizar para titularse.

Estamos hablando de dos características principales:

1) Debe existir un proyecto de servicio social (no un proyecto de investigación) aprobado por la

División.

2) El proyecto debe ser de tipo comunitario, caracterizado por su impacto social.

Para lograr la titulación, el alumno deberá presentar de manera pública los resultados del proyecto ante un comité nombrado por el jefe del Departamento, elaborar un reporte, llamado Reporte de Servicio Social, y presentarlo ante el mismo Comité.

La presentación pública se podrá hacer en eventos de servicio social, tales como foros y congresos o en una presentación organizada expresamente al estilo de los exámenes profesionales.

Cabe aclarar, sin embargo, que esta presentación pública no es un examen, por lo que no incluye una evaluación del comité, sino que es un requisito para esta opción de titulación.

El Reporte, por otra parte tendrá las características de calidad definidas por el programa educativo y la división correspondientes.

Tomar la opción de titulación por servicio social implicará que el alumno, una vez concluido el total de créditos de su carrera, podrá hacer los trámites necesarios para obtener el título al haber cumplido con el requisito de titulación, de la manera que se hace en la titulación por promedio.

Es necesario que las diferentes carreras y divisiones definan los procedimientos específicos para que los alumnos empiecen a tomar esta nueva opción de titulación. Solicita más información con el Coordinador de Servicio Social de tu División. 

(\*) Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, y miembro del H. Colegio Académico



En la próxima edición de la Gaceta se publicará la información relativa a una modalidad adicional de titulación, que es por experiencia profesional y que también fue aprobada por el H. Colegio Académico.

Otorgan a la Unison  
437 millones de pesos, como  
subsido estatal **P. 3**



Distinguen a 14 académicos,  
investigadores y trabajadores con el  
Premio Anual 2003 **P. 5**



# Gaceta UNISON



## URS: 24 años de desarrollo académico

P. 11



A la vanguardia  
Centro de acceso a  
la información para  
personas con  
problemas  
visuales

P. 6 y 7



## Inicia construcción del Campus Nogales

P. 5



## 10 años después: El TLCAN y las regiones de Sonora

P. 2





# IMÁGENES

Universitarias



"Atardecer en jardines de Rectoría" / Cruz Teros

## Directorio

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO	Rector
M.C. CUAUHTÉMOC GONZÁLEZ VALDEZ	Director de Comunicación
LIC. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ	Subdirector
LIC. JUDITH ARMENTA	Coordinadora General Editorial
GUADALUPE CARRILLO	Jefe de Redacción
LIN MENDÍVIL	Jefa de Información
JOSÉ DE JESÚS VALENZUELA MEXIA	Editor
RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ	Diseño y formación
JESÚS ALBERTO RUBIO	Reporteros
GRISIELDA CALVO	
ENRIQUE VILCHES VALENZUELA	Información URS Navojoa
IGNACIO CORTÉZ BERUMEN	Información URN Santa Ana
EZEQUIEL SILVA FIGUEROA	Fotografía
CRUZ TEROS	
ROSALINA DE LA CRUZ MARTÍNEZ	Circulación

GACETA UNISON es una publicación quincenal de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora. Dirección Blvd. Luis Encinas y calle Rosales. Edificio de Rectoría. Código Postal 83000. Tel. y Fax 59-21-01 y 59-21-82.

Dirigir comentarios a los siguientes correos electrónicos:

cuauhtemoc@gonzalez.uson.mx  
vdlorre@guaymas.uson.mx

Impresión: Impresora y Editorial S.A. de C.V.

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



## El TLCAN y las regiones de Sonora

### 10 años después

Dr. Miguel Ángel Vázquez Ruiz (\*)

La actividad económica de Sonora es de ostensible desequilibrio microregional. Lo fuerte se localiza en los municipios de los valles y la frontera donde se ubica el 90 por ciento de la población, mientras que el territorio más rezagado lo constituye la sierra.

De hecho, las estadísticas mostradas son expresión de la importancia económica de los dos primeros espacios mencionados. Ese territorio constituye la parte iluminada por el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN). La sierra es la parte gris.

La sierra sonorense constituye un híbrido económico conformado por actividades agropecuarias, minerales, de servicios e industriales, y salvo algunos soplos de vínculos con la modernidad como son las empresas mineras del Grupo México (en Cananea y Nacoziari), en lo general, predomina el atraso económico que se expresa entre otras cosas en el hecho de que de 72 municipios que integran el estado, 32 ubicados en la sierra tienen tasas de comportamiento demográfico negativas.

En la era de la globalización y la Internet, a varios municipios de la sierra sólo se puede llegar a través de caminos de tierra, abandonados y muchas veces intransitables.

Ejemplos de ello son Villa Hidalgo, Huachinera, Bacerac, Bavispe, Nacori Chico, Bacadehuachi, Soyopa, Quiriego, e inclusive a municipios tan cercanos a la principal ciudad fronteriza de Nogales como Santa Cruz sólo se puede tener acceso a través de caminos de terracería.

En estos lugares los niveles máximos de escolaridad son de secundaria y excepcionalmente de preparatoria. El desempleo campea por las calles.

Para apropiarse de ese mercado laboral deprimido, donde hay un "ejército industrial de reserva", hasta allá han llegado algunas maquiladoras. Existen maquiladoras en Moctezuma, Cumpas y Granados.

En este último lugar opera una empresa productora de motores para aparatos de oxígeno y para sillas de ruedas, paga salarios de un mínimo, es decir de 40 pesos diarios, hasta principios del 2003, por jornadas que oscilan entre nueve y 10 horas de trabajo.

Esta es la forma como hasta allá impacta el TLCAN y la globalización. La gran paradoja, según los lugareños, es que las actividades agropecuarias son mucho mejor remuneradas que las de perfil industrial.

El desempleo y la falta de oportunidades en la sierra ha propiciado la migración de los lugareños hacia ciudades de la costa y del extranjero. Miles de paisanos que ahora viven en Estados Unidos con sus remesas de dólares le imprimen un poco de dinamismo a sus lugares de origen.

Un ejemplo lo constituye Villa Hidalgo, a donde según datos de la oficina de telégrafos del lugar, mensualmente llegan 220 mil pesos que son enviados por personas que ahora trabajan más allá de la frontera. En Bacadehuachi, la cifra alcanza aproximadamente 100 mil pesos mensuales, la cual es nada desdeñable para mantener en movimiento a la población del lugar.

Sonora no ha alcanzado la fortaleza suficiente para convertirse en destino último de migrantes. Sigue siendo lugar de paso. La región fronteriza no retiene gente. Antes, en los mejores años del cultivo del algodón, miles de jornaleros golondrinos llegaban a los valles a la pizca del llamado oro blanco.

Hoy las opciones de empleo, las maquiladoras por ejemplo, no son garantía del último viaje. Por el contrario, en los años del TLCAN la frontera sigue siendo una línea porosa.

De California y su "Operación Guardián", Sonora es la nueva opción para el migrante, no obstante la "Operación Salvaguarda" aplicada por el gobierno de Arizona.

Agua Prieta, Naco y Nogales, son lugares de tránsito cotidiano para quien abraza la esperanza del sueño americano.

Pero la verdadera aventura es la que comienza en Altar. Este municipio, hasta hace pocos años simple lugar de referencia de los pueblos del "tercer mundo" sonorense, en la actualidad está convertido en lugar de paso para mucha gente proveniente del sur de la república.

Uno o dos días de espera en el Altar Inn le guardan al migrante después de haberse trasladado por avión desde el sur del país hasta Hermosillo, desde donde en taxi, todavía viaja casi 300 kilómetros para llegar a Altar, y de éste aún debe recorrer 100 kilómetros más para llegar al Sásabe, pueblo de menos de tres mil habitantes, donde comienza la caminata para internarse al desierto en busca de Tucson, Phoenix, o algún otro lugar de Estados Unidos. En este sentido, Sonora sólo es territorio de incertidumbre.

Desde las ciudades ubicadas a lo largo de la carretera de cuatro carriles, obreros, jornaleros y profesionistas emigran en busca de empleo y mejores salarios a Estados Unidos.

Desde la sierra, el campesino hace lo mismo, y desde lo más recóndito del México profundo, llegan personas en busca de mejores oportunidades de vida.

En la globalización, con todo y TLCAN, desempleo y migración son los problemas más lacerantes para México y sus regiones. De hecho son signos distintivos del TLCAN.

(\*) Doctor en Economía  
Profesor-investigador del Departamento de Economía

# Unidad Regional Sur; 24 años de desarrollo académico

A 24 años de su creación, la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora, con sede en la ciudad de Navojoa, constituye una de las mejores opciones en educación superior en la región sur del Estado.

Su oferta educativa y la gama de servicios que ofrece en apoyo a la comunidad son un aliciente muy importante y atractivo para la sociedad en general.

La Unidad Regional Sur abrió sus puertas el 26 de noviembre de 1979 en el antiguo Instituto de Neumología con aulas prefabricadas.

Fue creada como una Extensión de las escuelas que operaban de la Unidad

La calidad de sus programas educativos son reconocidos

Centro-Hermosillo y se ofrecían las carreras de Químico-Biólogo, Matemáticas, Física, Ingeniero Agrónomo, Contador Público, Administración, Derecho, Sociología, Administración Pública, Economía, Ingeniero Químico y Geólogo.

Durante los primeros años de operar la Unidad Regional Sur, los estudiantes cursaban un promedio de tres semestres y posteriormente tenían que trasladarse a Hermosillo para culminar su educación profesional.

En los últimos años, su desarrollo en cuanto a su infraestructura, así como en la calidad de sus programas educativos son incuestionables.

Recientemente, el vicerrec-

tor Héctor César Ornelas Vizcarra presidió la ceremonia oficial para conmemorar el aniversario número 24 y durante el cual entregó reconocimientos y medallas conmemorativas a los estudiantes con los mejores promedios de las distintas carreras.

También distinguió a profesores que formaron parte de la primer planta académica de la universidad y que durante estos 24 años han continuado ejerciendo, y en forma ininterrumpida, la labor docente.

Respecto a los estudiantes que recibieron reconocimiento por su alto rendimiento académico, el funcionario universitario expresó que son motivo de orgullo para sus familias, sus amigos, sus maestros y, por supuesto, para la institución misma.

"Son ustedes los que



marcan el camino a seguir para quienes aspiren a tener éxito en el ejercicio de una profesión", agregó.

La Unidad Regional Sur cuenta con dos divisiones académicas que son la División de Ciencias e Ingeniería que alberga el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería y el Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias, mientras que en la División de Ciencias Económicas y Sociales, se mantienen el Departamento de Ciencias Sociales y el Departamento de Ciencias Económico-Administrativas.

Bajo este sistema divisional y departamental se imparten 15 licenciaturas dando así cobertura a la demanda profesional de aquella pujante región también conocida como "La Perla del Mayo".

Cuenta con una población aproximada de dos mil 500 estudiantes y siete de las 15 licenciaturas que se imparten en el campus Navojoa, son terminales. 

## Nueva funcionaria

**M**aría Guadalupe Alvarado Ibarra asumió la jefatura del Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas de la División de Ciencias Económicas y Sociales en la Unidad Regional Sur, cargo que desempeñará durante el periodo 2004-2008.

La funcionaria universitaria quien recibió nombramiento el 10 de enero sustituye a Germán Ayala Lagarda.

Alvarado Ibarra es licenciada en Contaduría Pública con certificado emitido por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos y ostenta

el título de Maestría en Administración, por la Universidad de Sonora.

Se ha desempeñado como administrador y asesor contable en empresas de la región, así como profesora de tiempo completo impartiendo las materias de contabilidad, contabilidad administrativa, costos y auditoría en la Unidad Regional Sur.

Asimismo, ha ocupado los cargos de secretaria académica de la División de Ciencias Económicas y Sociales y la vicepresidencia de docencia del Colegio de Contadores Públicos de la Región del Mayo, entre otros. 





# Novedades editoriales



## Vivir para contarla

de Gabriel García Márquez.

*Vivir para contarla* es, probablemente, el libro más esperado de la década, compendio y recreación de un tiempo crucial en la vida de Gabriel García Márquez. En este apasionante relato, el Premio Nobel colombiano ofrece la memoria de sus años de infancia y juventud, aquellos en los que se fundaría el imaginario que, con el tiempo dará lugar a algunos de los relatos y novelas imprescindibles en la literatura en la lengua española del siglo veinte.

Estamos ante la novela de una vida a través de cuyas páginas García Márquez va descubriendo ecos de personajes e historia que han poblado obras como *Cien años de soledad*, *El amor en los tiempos de cólera*, *El coronel no tiene quien le escriba* o *Crónica de una muerte anunciada* y que convierten *Vivir para contarla* en una guía de lectura para toda su obra, en acompañante imprescindible para iluminar pasajes inolvidables que, tras la lectura de estas memorias, adquieren una nueva perspectiva.

Editorial: Diana



## La frontera de Cristal

de Carlos Fuentes

La frontera México-Estados Unidos es una enorme herida sangrante, un cuerpo enfremo habitado por hombres y mujeres que luchan por sobrevivir: los mexicanos ilegales que necesitan cruzar al otro lado porque de ellos depende la economía de todo un pueblo, el oficial inmigrante europeo que bajo su racismo oculta el odio a sí mismo, la mujer mexicana que niega su nombre y nacionalidad, el autor chicano que debe escoger entre escribir en inglés o en español. Todos ellos representantes de los millones de seres obligados a relacionarse entre sí a través del rencor.

Editorial: punto de lectura



## Gracias por el fuego

de Mario Benedetti

Esta es una historia de ignominia y muerte donde se exploran la fortaleza y la debilidad ocultas en el hombre, expresadas en el asesinato del padre, ritual tan antiguo como vigente, para reconocer nuestra naturaleza ambigua, aceptarla y amarla. Mario Benedetti nos sorprende nuevamente con su prosa profundamente humana, vital y madura.

Editorial: punto de lectura



Estos y muchos títulos más podrás encontrarlos en Librería Uni-Son

- CD'S
- REVISTAS
- VIDEOCASETES
- AUDIOCASETES

Descuentos por nóminas para empleados de la Universidad  
 Descuentos especiales para estudiantes en general  
 Horario de lunes a viernes  
 de 9:00 a 18:00 horas  
 Sábados de 10:00 a 16:00 horas

- LIBROS ESPECIALIZADOS
- DE TEXTO
- DE IDIOMAS
- PERIÓDICOS

Visítenos en Rosales y Niños Heróes, edificio del Museo y Biblioteca. Tels. 2 13 60 76 y 2 13 74 37

# EL IVA

Por: C.P.C. Guillermina Alvarez Ramos (\*)

El rechazo del Congreso de la Unión a la propuesta de Reforma Fiscal que pretendía gravar con el Impuesto al Valor Agregado (IVA) a medicinas y alimentos, resultó benéfico para cierto grupo de la población, especialmente los trabajadores.

El IVA a medicinas y alimentos es un gravamen indirecto para el último consumidor, que es donde recae la mayor carga fiscal, y de hecho son considerados contribuyentes cautivos, lo que significa que aunque no quieran o puedan contribuir al gasto público, tienen que hacerlo, debido a que el patrón está obligado a retenerle el Impuesto Sobre la Renta y enterarlo a las autoridades fiscales.

Por otra parte, el Gobierno Federal fue el afectado con el rechazo de la Cámara de Diputados al paquete fiscal, ya que no tendrá un incremento en sus captaciones para destinarlos a inversión y gasto social. El IVA en alimentos y medicinas era la única alternativa para incrementar sus ingresos, porque este impuesto soporta más fácilmente un aumento en las cuotas, aún en tiempos de crisis, sobre todo en los artículos de primera necesidad.

El cambio más importante a la Ley del IVA es que las personas físicas que tributen conforme al régimen de pequeños contribuyentes para efectos de la Ley del Impuesto sobre la Renta, deben pagar el IVA.

Para ello, las autoridades fiscales estimarán el valor de las actividades partiendo de los ingresos reportados por los contribuyentes en la declaración informativa que presentarán para el Impuesto sobre la Renta del ejercicio anterior, y la cifra que obtengan se dividirá entre 12.

De esta manera, las Entidades Federativas con las que se celebre el Convenio de Coordinación tendrán la potestad de administrar el IVA a cargo de los pequeños contribuyentes, así como estimar el valor de las actividades y determinar la cuota fija correspondiente.

Los pequeños contribuyentes, en lugar de contabilidad formal, deberán llevar el registro de sus ingresos diarios separando las actividades por las que deba pagarse el impuesto, conforme a los distintos coeficientes de valor agregado que le sean aplicables. Cuando las actividades se encuentren sujetas a tasas diferentes también deberán efectuar la separación.

El coeficiente al valor agregado general será de:

20% tratándose de enajenación u otorgamiento del uso o goce temporal de bienes.

50% en la prestación de servicios.

El pago del impuesto de los pequeños contribuyentes se deberá realizar en los mismos períodos y en las mismas fechas que los pagos provisionales del Impuesto sobre la Renta, es decir el día 17 del mes siguiente. En el Artículo Segundo Transitorio de la Ley Miscelánea para este año se señala que los pagos correspondientes a enero, febrero, marzo y abril de 2004, se pagarán durante mayo de dicho año.

En cuanto a las reformas a la Ley del Impuesto sobre la Renta se establece que las Entidades Federativas que celebren Convenio de Coordinación con la Federación para la administración del ISR de los pequeños contribuyentes, podrán estimar el ingreso gravable del contribuyente y determinar cuotas fijas para cobrar el impuesto respectivo.

La Federación lo cobrará en aquellos casos en que los Estados no quieran firmar el convenio para recaudarlo.

Por otra parte, el Sistema de Administración Tributario buscará la manera de que todos los contribuyentes paguen impuestos; se pretende buscar calle por calle, mercado por mercado y captar a todos los posibles contribuyentes que hasta la fecha no pagan algún tipo de impuesto, sin aplicarles multa.

La idea es acabar con la evasión fiscal y lograr con ello incrementar la base de contribuyentes cautivos, lo que haría menos pesada la carga para aquellos que sí pagan impuestos, ya que al incrementarse el Padrón de Contribuyentes pudiera pensarse en una reducción de la tasa del Impuesto Sobre la Renta.

En mi opinión, es un adelanto que la economía informal comience a pagar impuestos y evitar que se haga uso del régimen de pequeños contribuyentes como estrategia fiscal, pues hay empresas que se constituyen en este régimen para pagar impuestos menores, teniendo capacidad para pagar más.

De igual modo considero que si las autoridades llevan a cabo la fiscalización que planean, conseguirán incrementar los ingresos recaudados, sin necesidad de buscar gravar a los mismos contribuyentes con más carga fiscal. ☐

(\*) Maestra de tiempo completo en el Departamento de Contabilidad y Administración. (Área de Fiscal)  
 Correo electrónico: guillermina@alvarez.uson.mx

# Otorgan a la Unison 437 millones de pesos

La Universidad de Sonora ejercerá un presupuesto inicial de 437 millones de pesos durante el 2004 mismos que serán canalizados al fortalecimiento de varios programas académicos y la operación del nuevo campus en Nogales, entre otros proyectos prioritarios.



La federación además concede apoyo financiero extraordinario

También recibirá recursos extraordinarios que ascienden a los 62.5 millones de pesos que serán aportados por la Secretaría de Educación Pública (SEP).

El rector Pedro Ortega Romero informó que dichos recursos fueron aprobados por el Congreso Estatal y se complementarán con el presupuesto de la Federación que se estima sea un poco menor a la destinada por el Estado.

Precisó que durante el 2003 la Unison ejerció un presupuesto total

ordinario de alrededor de 800 millones de pesos, de los cuales aproximadamente el 55 por ciento correspondió al subsidio Estatal y el 45 por ciento restante al subsidio del Gobierno Federal.

Ortega Romero añadió que en el transcurso del presente año el Estado realizará las aportaciones correspondientes para hacer frente a la revisión salarial y contractual con los sindicatos universitarios.

Mencionó que la aprobación de este monto presupuestal, por parte del

Congreso del Estado, es satisfactoria para el alma mater y demuestra que el Gobierno Estatal tiene la intención de apoyar los proyectos prioritarios de la Universidad de Sonora.

### Recursos extraordinarios

Por otra parte, el rector reveló que la SEP evaluó a la Unison como una de las mejores instituciones de educación superior del país por la calidad de sus programas académicos, que le permitirán a la máxima casa de estudios

obtener en el 2004 recursos extraordinarios por el orden de 62.5 millones de pesos.

"Se trata de un reconocimiento a la calidad educativa de la Unison, una vez que el alma mater compitió a nivel nacional contra más de 100 universidades del país para obtener estos apoyos, y fuimos una de las instituciones del país que más recursos captó por este concepto", apuntó.

Abundó que para alcanzar este tipo de apoyos anualmente las universidades del país someten a evaluación del Gobierno Federal diversos proyectos académicos, los cuales son valorados por especialistas y autoridades de educación superior del país.

Asimismo, resaltó que el año 2003 fue un periodo muy exitoso para la universidad en el ámbito artístico, cultural, deportivo, académico y científico.

En el ámbito académico los programas de la Unison se encuentran en un buen nivel de consolidación y en vías de ser acreditados a corto plazo.

En el rubro deportivo el alma mater obtuvo por segundo año consecutivo el título de Campeón en la Universiada Nacional y puntualizó que la universidad concluyó el 2003 sin problemas financieros o administrativos, con finanzas sanas y transparentes.

Subrayó que otro proyecto importante para el 2004 es la inversión de 1.6 millones de pesos para la modernización de equipamiento y operación de radio y televisión universitaria, una vez que la radiodifusora próximamente ampliará su cobertura a Ciudad Obregón, Guaymas, Empalme, Nogales y Puerto Peñasco.



### Presupuesto 2004

#### Proyectos prioritarios

- Construcción del campus en la ciudad de Nogales
- Apertura de seis carreras y posgrados
- Fortalecimiento de la investigación
- Reforma de todos los planes de estudio

#### Recursos extraordinarios

- Modernización de bibliotecas, laboratorios, centros de cómputo, adquisición de equipo y acervo bibliográfico, programas de investigación, capacitación a personal docente y administrativo

## Televisión Universitaria

PROCESO

"Desde la Universidad"

- Noticias
- Entrevistas
- Reportajes

Entérese sobre todo el acontecer universitario que se suscita semana a semana en la Máxima Casa de Estudios de la entidad



Vea la revista informativa de la Universidad de Sonora conducido por María Elena Angulo y que se transmite los sábados a las 23:00 horas por Telemax



El rector Pedro Ortega Romero, en compañía de los 14 premiados y funcionarios

Reciben el Premio Anual 2003

# Distinguen a 14 académicos, investigadores y trabajadores

Por su destacada labor y actitud de servicio mediante el cual contribuyen al fortalecimiento de la institución, 14 profesores, investigadores y trabajadores fueron distinguidos con el Premio Anual 2003.

En la ceremonia el rector Pedro Ortega Romero señaló que es un orgullo para la universidad reconocer el esfuerzo de quienes participan activamente en beneficio del alma mater, pues gracias a su labor, la Unison recibió diversos reconocimientos culturales, artísticos, deportivos, académicos y científicos, durante el 2003.

Externó que el recurso humano es la clave que permite a la institución brindar servicios de calidad a los jóvenes universitarios y sociedad en general, ya que los trabajadores representan la cara visible de la Unison, además de ser las piedras angulares del crecimiento y éxito del alma mater.

Por su parte, a nombre del personal galardonado, el profesor Daniel González Lomelí dijo que este

El recurso humano es la clave que permite a la institución brindar servicios de calidad

reconocimiento público motiva a la comunidad universitaria a continuar trabajando en beneficio de la institución.

Mencionó que esta distinción es resultado de una evaluación realizada a la productividad y el desempeño laboral de docentes, investigadores y trabajadores, quienes se esfuerzan diariamente para lograr que la Unison sea

una de las mejores instituciones de educación superior del país.

A su vez, el integrante de la Comisión Responsable de los Premios Anuales, Rolando Herrera Urbina, comentó que la Unison "es más que sus paredes y muros, es una sociedad donde el esfuerzo de cada uno de sus integrantes dan sentido y rumbo a la existencia de la institución".

En el evento, que tuvo lugar en el teatro Emiliana de Zubeldía el 17 de diciembre pasado, se contó con la presencia del secretario General Administrativo, Arturo Ojeda de la Cruz; el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras y la presidenta en turno de la Junta Universitaria, Ofelia Rouzaud Sandez.

También estuvieron el vicerrector de la Unidad Regional Centro, Daniel Carlos Gutiérrez Rohán; el vicerrector de la Unidad Regional Norte, Felipe de Jesús Lupercio Huerta y el vicerrector de la Unidad Regional Sur, Héctor César Ornelas Vizcarra. 

## Profesores, investigadores y trabajadores galardonados

### Profesores Distinguidos

#### Unidad Regional Centro

División de Ciencias Económicas y Administrativas

- M.A. Francisco Javier Durazo Robledo

División de Ciencias Sociales

- Dr. Daniel González Lomelí

División de Ingeniería

- M.C. Leobardo López Román

#### Unidad Regional Sur

División de Ciencias e Ingeniería

- M.C. Aracely Angulo Molina

### Investigadores Distinguidos

#### Unidad Regional Centro

División de Humanidades y Bellas Artes

- Dr. José Luis Ramírez Romero

División de Ciencias Exactas y Naturales

- Dr. Alvaro Posada Amarrillas

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

- Dr. Luis Rafael Martínez Córdova

División de Ciencias Económicas y Administrativas

- Dr. Oscar Alfredo Erquizio Espinal

División de Ciencias Sociales

- Dr. Víctor Corral Verdugo

### Trabajadores Distinguidos

#### Unidad Regional Centro

- María Teresa Luna Figueroa

#### Unidad Regional Norte

- René Mena Vega
- Carlota Amalia Martínez Soto

#### Unidad Regional Sur

- Carlos Alberto Castelo Ramos
- María del Carmen Córdova Guirado



"50 años en esto..."

Durante el evento, que tuvo lugar en el Centro de las Artes de la Unison, Ortega Romero dijo que es un deber de las instituciones de educación superior reconocer a los hombres y mujeres que han enarbolado grandes ideales, como el periodista Carlos Moncada quien cumple 50 años de dedicación, disciplina y perseverancia.

"No es fácil que alguien al llegar a la madurez pueda corroborar con orgullo que ha dedicado la vida entera a lo que más ha amado, ya que muchos abandonan sus ideales por diversos motivos que los llevan a la frustración", comentó.

Moncada, dijo, además de ser periodista, es buen lector y escritor, es un hombre culto, atento observador de la realidad cotidiana, un crítico agudo con un gran sentido del humor y la ironía.

A su vez, Carlos Moncada Ochoa agradeció la distinción que le otorgó el alma mater por su trayectoria y dedicó el reconocimiento a su padre.

"50 años en esto" es una edición que contiene 300 páginas y en ellas se puede leer una selección, que a juicio del autor, contiene los mejores reportajes, entrevistas, crónicas de viaje, artículos y notas culturales que a lo largo de cinco décadas escribió y publicó en diferentes medios impresos nacionales y estatales.

La presentación del libro estuvo a cargo de

Soledad Durazo, Carmen Patricia Alvarez, Lupita Orduño y Lupita Osuna, todas egresadas de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Unison.

## Brindó tres mil 935 servicios el Bufete Jurídico en el 2003

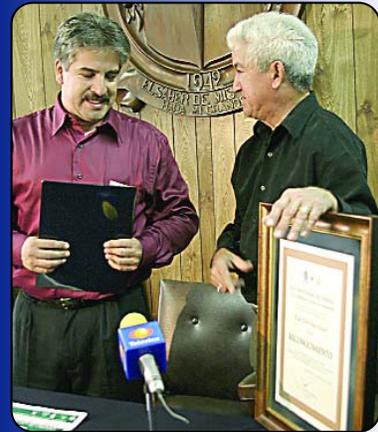
El Bufete Jurídico de la Universidad de Sonora brindó un total de tres mil 935 servicios a la sociedad en general, durante el 2003 informó el responsable de esta área Miguel Ángel Hernández Sánchez.

Mencionó un 60 por ciento fueron trámites de tipo familiar, como divorcio voluntario y necesario, corrección de actas de nacimiento, solicitud de pensiones alimenticias, además de juicios de tipo civil, laboral y penal, entre otros.

Comentó que durante agosto y septiembre los trámites de pensiones alimenticias registran un ligero aumento, debido al ingreso de los menores de edad a la escuela.

El funcionario universitario señaló que en el presente año, el bufete jurídico trabajará fuertemente en la capacitación del personal que ahí labora y renovar el equipos de trabajo, a fin brindar un mejor servicio a la sociedad en general.

## Recibe distinción Raúl Barreda Mauri



Por su destacada trayectoria como instructor deportivo en el lapso de siete años, la Universidad de Sonora y la comunidad cubana residente en la entidad, entregaron un reconocimiento a Raúl Barreda Mauri, quien actualmente se desempeña como entrenador de la velocista Ana Gabriela Guevara.

La distinción fue entregada, en representación del rector, Pedro Ortega Romero, por del vicerrector de la Unidad Regional Centro, Daniel Carlos Gutiérrez Rohán.

A su vez, el coordinador del área Metodológica de Alto Rendimiento de Codeson, Alejandro Isassi Aranda, recordó que Barreda Mauri realizó sus estudios como entrenador atlético en Alemania, en 1985 llegó a México, en el año de 1987 arribó por primera vez a Sonora y a la fecha ha participado en diversos eventos deportivos de nivel internacional.



## Monumento conmemorativo

El rector Pedro Ortega develó una placa y un monumento en el Departamento de Derecho como parte del Aniversario número 50.

Durante el acto también se entregaron reconocimientos a profesores fundadores de esta carrera y a los primeros egresados como Miguel Ríos Aguilera, Roberto Ross Gámez, Celestino Zamorano Beltrán y Beatriz Eugenia Montijo Hajar.



# Sabías que?...

## Existen varios tipos de becas para estudiantes:

### Becas Colegiatura

Consisten en la reducción de hasta 100% en el pago de sus colegiaturas conforme al promedio obtenido en el semestre anterior. Con esto, se busca estimular el aprovechamiento académico de los estudiantes de modo que, a mayor calificación, corresponde menor pago de colegiatura. *Requisito:* ser alumno regular.

### Becas Ayudantía

Se otorgan a estudiantes que cursan los últimos semestres de su carrera y participan con algún maestro en un proyecto de investigación. *Requisitos:* Promedio general igual o mayor a ochenta, ser regular y haber cursado el setenta por ciento de los créditos que integran su plan de estudios.



Si deseas más información visita la página [www.dise.uson.mx](http://www.dise.uson.mx)



## Esperan captar 40 mdp por cuotas estudiantiles

A fin de impulsar programas estudiantiles encaminados a elevar la calidad académica de la institución, así como renovar equipos de cómputo, readecuar laboratorios, incrementar el acervo bibliográfico, así como brindar mantenimiento a la infraestructura y construir más aulas y áreas de estudio, este año se espera captar 40 millones de pesos por cuotas estudiantiles.

El rector Pedro Ortega Romero, mencionó que desde el 2002, año en que inició el programa de recuperación de cuotas, la universidad mantiene un estrecho acercamiento con estudiantes, padres de familia y egresados para sensibilizarlos acerca de la importancia de regularizar su situación financiera "y hemos tenido una excelente respuesta", apuntó.

Comentó que en el caso de los universitarios que no tienen manera de cubrir sus adeudos económicos, estos pueden realizar convenios de pago en función de sus posibilidades y aclaró que en la Unison ningún joven se quedará sin educación por no tener dinero.

## Firma el Rector convenios con El Imparcial y Telemax

Con el fin de que los estudiantes universitarios de las distintas carreras puedan realizar sus prácticas profesionales en dos importantes medios de comunicación de la entidad, el rector Pedro Ortega Romero signó, por separado, convenios de colaboración con Periódicos Healy, que edita El Imparcial, así como con Telemax.

Aunque el beneficio de estos convenios impactará principalmente entre los estudiantes de la licenciatura en Ciencias de la Comunicación, también podrán realizar sus prácticas profesionales, en ambos medios informativos, cualquier estudiante de alguna carrera que se ofrezca en la universidad que



## En beneficio de la comunidad universitaria

El rector Pedro Ortega Romero entregó las llaves de un autobús de pasajeros a la Dirección de Conservación y Mantenimiento. El vehículo fue adquirido con recursos del fideicomiso de cuotas y será utilizado en actividades como viajes, prácticas de estudio e investigaciones de campo de docentes y alumnos.

El autobús, con capacidad para 40 personas, modelo 2003 marca MASA, fue entregado al encargado del área de Mantenimiento, Teodosio Navarrete



## Capacitan a vigilantes de la Unison

62 integrantes del cuerpo de seguridad de la Unison fueron capacitados por personal especializado del Instituto de Seguridad Pública del Estado. Los cursos se llevaron en distintas etapas.

En la primera participaron 30 vigilantes y el resto en una segunda. Ambas tuvieron una duración de tres semanas lapso en que los vigilantes universitarios recibieron acondicionamiento físico, clases de derecho, ética, civismo, defensa personal, entre otros



sea afin a las funciones que se desarrollan en las citadas empresas.

La ceremonia de firma de convenio con Periódicos Healy se llevó a cabo en la Sala de Juntas del edificio de Rectoría donde además de Ortega Romero también signó dicho convenio, Juan Fernando Healy Loera, director general del periódico El Imparcial.

En tanto, el acto protocolario de firma de convenio con Telemax se llevó a cabo en las oficinas de la televisora donde tanto el Rector de la Unison, como el director de dicho medio de comunicación, Epifanio Salido Pavlovich, se comprometieron a impulsar las acciones que se deriven a partir de la firma del convenio.

## Fortalecen Unison y el ITH lazos de vinculación

El rector Pedro Ortega Romero firmó un convenio de colaboración con Horacio Huerta

Cevallos, rector de la Universidad Tecnológica de Hermosillo (UTH), a fin de apoyar y orientar las actividades de capacitación de recursos humanos de dicha institución y desarrollar proyectos de investigación de manera conjunta.

La colaboración académica entre las instituciones de educación superior, representa un factor detonante para elevar la calidad educativa y ello permitirá ofrecer a la entidad y al país, profesionistas con una amplia visión de futuro, críticos, con sentido humanista y capaces de brindar soluciones integrales, señaló Ortega Romero.

Mencionó que las universidades de la entidad deben de trabajar de manera coordinada para facilitar el intercambio y movilidad de estudiantes entre las mismas, con el propósito de que tengan acceso a las mejores alternativas de formación profesional existentes en la región.

Por su parte, el rector de la UTH, Horacio Huerta Cevallos indicó que es motivo de satisfacción estrechar lazos con la máxima casa de estudios de la entidad, la cual tiene un importante liderazgo académico y científico a nivel nacional.

Refirió que este documento formaliza la colaboración académica que la UTH y la Unison mantienen en disciplinas como Bellas Artes, Ciencias Sociales, Economía y Administración, entre otras, lo que complementa la formación educativa que se ofrece en la institución a su cargo.

## Reconoce U de S trayectoria periodística de Carlos Moncada

En reconocimiento a sus 50 años de trayectoria periodística, el rector Pedro Ortega Romero entregó una distinción al escritor Carlos Moncada Ochoa, quien además presentó su más reciente libro

# Inicia construcción de la unidad Nogales

Se impartirán las carreras de Negocios y Comercio Internacional; y Comunicación Organizacional

Una de las acciones de gran trascendencia que impulsará este año la Universidad de Sonora es la apertura de la unidad académica en Nogales y en cuya construcción se invertirán 28 millones 425 mil pesos.

La demanda de la comunidad nogalense dejó ya de ser un sueño y tras una serie de esfuerzos de las autoridades de los tres niveles de gobierno, y de la propia comunidad de aquella frontera, el rector Pedro Ortega Romero y el gobernador Eduardo Bours Castelo colocaron la primera piedra de lo que será el nuevo campus de la institución educativa.

Durante la ceremonia, que se llevó a cabo el 11 de diciembre pasado, Ortega Romero expuso que el campus Nogales de la Unison formará estudiantes integrales, a fin de brindar a la sociedad profesionistas con una amplia visión de futuro y sólidas bases humanistas que, desde esta perspectiva, impulsen políticas de desarrollo social, cultural y económico de la región.

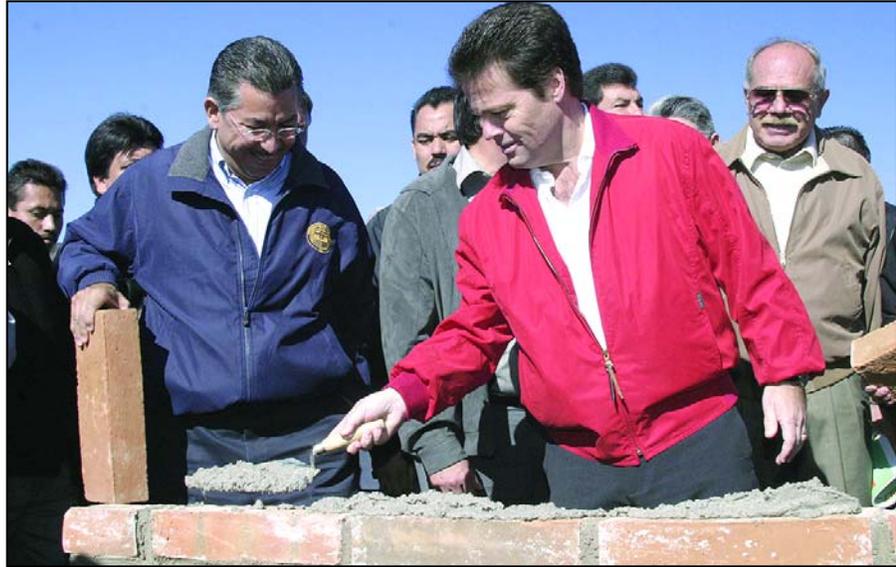


Decenas de personas acudieron al histórico evento

Precisó que el alma mater ofrecerá, a partir del semestre 2004-2, las licenciaturas en Negocios y Comercio Internacional, además de Comunicación Organizacional.

Posteriormente se abrirán carreras del área de ciencias sociales, economía, humanidades y salud, además de posgrados.

Por su apoyo a este proyecto, el rector agradeció a Faustino Félix Escalante, Elías Freig Ibarra, Roberto Cantú Valencia e Isaac Dabdou Chávez, la donación de 15 hectáreas para la construcción de



El rector Pedro Ortega Romero y el gobernador Eduardo Bours Castelo, colocaron la primera piedra de lo que será el campus Nogales

este campus, el cual contará con una edificación de ocho mil 435 metros cuadrados.

A su vez, el gobernador Bours Castelo reconoció las gestiones realizadas por el rector Ortega Romero para consolidar este proyecto académico, puesto que logró unir los esfuerzos de los tres niveles de gobierno y de la sociedad nogalense.

Por su parte, el arquitecto responsable de la obra, Alejandro Puebla Gutiérrez explicó que serán construidos cuatro edificios para aulas, mismos que contarán con ocho salones de clases, dos centros de cómputo, ocho cubículos, sala de maestros, salón de usos múltiples y área administrativa.

También se contempla un edificio para biblioteca, mismo que albergará un auditorio y cafetería, y otro más que contará con oficinas administrativas. 

**www.uson.mx**

Toda la información de la Universidad de Sonora en sus ámbitos institucional, académico, de investigación, estudiantil y servicios

- ◆ Noticias
- ◆ Foros de discusión
- ◆ Convocatorias
- ◆ Calendario de eventos
- ◆ Entrevistas
- ◆ Buscadores

Esto y más podrás encontrar en el Portal con sólo hacer click en [www.uson.mx](http://www.uson.mx)

**¡Interactúa con nosotros!**

Con la operación del centro de atención para perso

# Se mantiene la Unison a la



**María Magdalena González Agramón,** directora de Desarrollo Académico

Además de dos años de su creación, el Centro de Acceso a la Información para Discapitados Visuales que opera en la Universidad de Sonora, ofrece de 20 a 50 servicios diariamente y los usuarios que lo visitan pueden incursionar en el campo académico y profesional utilizando la computadora como herramienta de apoyo y de trabajo.

María Magdalena González Agramón, directora de Desarrollo Académico precisó que el Centro, que forma parte del Sistema Institucional Bibliotecario, es el único a nivel nacional dentro del ámbito universitario e incluso ha despertado un gran interés sobre su operatividad entre instituciones como la propia Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Añadió que cuenta con siete equipos de cómputo multimedia, un escáner, impresoras Braille y cajas acústicas para impresoras Braille.

Asimismo, cuenta con *software* especializados como el *Jaws*, versión 3.7, que es un lector de pantalla; el *Open Book*, versión 4.03, que opera como lector de libros; el *Zoom Text Xtra*, versión 7.09, que es un amplificador de pantalla, así como el *DBT for Beginners* que funciona como traductor Braille.

También existe un programa que permite ampliar los documentos para que el usuario que tiene alguna discapacidad visual parcial, pueda leerlos.

Todos estos programas o *softwares*, les permiten a los usuarios con alguna discapacidad visual manejar los equipos de cómputo y por tanto desarrollar trabajos de carácter académico o simplemente acceder a la información que se genera a través de Internet.

González Agramón informó que periódicamente, de acuerdo a la demanda, se ofrecen cursos de capacitación y asesorías especializadas sobre el uso de las herramientas tecnológicas y *softwares* especializados, dirigidos



Atención personalizada reciben los usuarios del Centro de Acceso a la Información para Discapitados Visuales.

hacia las personas con alguna discapacidad visual.

"Estamos comprometidos con la ca-

María Auxiliadora Durán Moroyoqui es una asidua usuaria del Centro de Acceso a la Información para Discapitados Visuales, que opera dentro de la Biblioteca Central de la Universidad de Sonora.

Esta joven es egresada de la Licenciatura en Inglés de la Unison y actualmente labora en el Departamento de Educación Especial de la Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno Estatal.

María Auxiliadora acude casi a diario a dicho Centro siempre acompañada



María Auxiliadora Durán Moroyoqui

de Ruger, su perro lazarillo que se mantiene quieto mientras ella realiza su trabajo.

Durán Moroyoqui, quien tiene discapacidad visual, expresa que la creación de este Centro fue un gran acierto de la Universidad de Sonora puesto que no en cualquier parte existen equipos de cómputo donde puedan realizar un trabajo

"Aquí la comunidad con alguna discapacidad visual puede hacer algunos trabajos sin ningún costo. El servicio es totalmente gratuito y la atención del personal es inmejorable", comenta.

Precisa que cada vez que visita el Centro permanece de tres a cuatro horas, en ocasiones hasta cinco, y por lo regular se avoca a bajar información de Internet que le ayuda a complementar el trabajo que realiza para la SEC.

Mi trabajo allá en la SEC, indica, es transmitir el conocimiento a personas con debilidad visual, además de que estamos desarrollando un proyecto de integración educativa y es por eso que vengo a bajar información.

María Auxiliadora, quien es bastante desinhibida y amable, asegura que maneja con facilidad algunos programas de cómputo ya que ha recibido capacitación en el

## Un gran

mismo Centro.

"Tomé un curso que se impartió aquí mismo por parte de la Unison en coordinación con el Sistema Integral para la Familia y se nos proporcionaron los conocimientos y herramientas principales para manejar ciertos programas. Además que el personal que aquí labora nos apoya constantemente", añade.

Entre los programas de cómputo que utiliza está el *Jaws*, un *software* para trabajo en *windows* donde aparece un cursor con voz que va leyendo la pantalla. "Así nosotros sabemos qué estamos haciendo porque precisamente lo estamos captando a través de la voz".

### Vocación de servicio

Para María Auxiliadora resulta muy importante que se difunda sobre la existencia del Centro de Acceso a la Información para Discapitados Visuales ya que sólo así lo aprovechará un mayor número de personas.

En tanto esto ocurre, ella en retribución de los servicios que recibe, se ha dado a la tarea de divulgar

# Personas con problemas visuales a vanguardia



Usuarios del Centro de Acceso a la Información para Discapacitados Visuales que se ubica en la Biblioteca Central

El Centro, que fue creado en agosto de 2001, opera de las 8 de la mañana a 9 de la noche de lunes a viernes y está ubicado en el interior de la Biblioteca Central, dentro del campus universitario y el servicio es totalmente gratuito no sólo para los estudiantes y maestros sino también para la comunidad en general.

La funcionaria comentó que la Universidad de Sonora trabaja para que la comunidad estudiantil goce de los privilegios que ofrece a través de una educación de calidad y con oportunidades para todos los estratos económicos.

"Trabajamos por la igualdad y equidad de oportunidades y ese es el trabajo que hacemos con gusto por lo que la institución pone a disposición de todos los estudiantes y de la sociedad en general, a través de su sistema bibliotecario, los recursos que estén a su alcance para que ellos logren sus objetivos", añadió. 

El nivel de calidad del servicio en todos los niveles, éste es el lema de nuestras bibliotecas", expresó.

## acuerdo

sobre las bondades y ventajas de dicho Centro.

"Al igual que otros compañeros que acudimos a este Centro, siempre que nos encontramos a otras personas con alguna discapacidad visual, le comentamos que en la Universidad de Sonora hay un lugar para donde existe un equipo que les permite acceder a Internet o al chat, y donde uno puede consultar sobre cualquier tema o simplemente informarse, al igual que el resto de las personas".

Sólo así, añade, es como podemos esperar que este proyecto crezca y sea visitado cada vez con mayor frecuencia por más personas y que los beneficios se multipliquen.

### Necesidades

Sin duda, para lograr sus objetivos María Auxiliadora ha tenido que realizar grandes esfuerzos y vencer, inobjetablemente, una serie de obstáculos.

Eso le permite también opinar con funda-

mento sobre las necesidades que deben ser tomadas en cuenta para que el Centro de Acceso a la Información para Discapacitados Visuales de la Universidad de Sonora, funcione adecuadamente.

Se siente afortunada de que aquí, en el entorno donde se desarrolla personal y profesionalmente, exista este tipo de infraestructura, pero señala que es necesario que sea introducido un teclado especial con comandos de voz para que lo puedan usar personas que, a parte de sufrir alguna debilidad visual, también tienen problemas de movilidad en sus manos.

"Creo que tomar en cuenta este tipo de detalles les permitirá a muchas personas acceder a este tipo de servicios. También es necesaria la asistencia de algún psicólogo con el fin de que brinde orientación a muchas personas que, a sabiendas de que tienen algún problema como la miopía, no se atreven a acudir a este Centro porque les da pena que los tilden de discapacitados", señala.

Propone que sería muy benévolo que hubiera una total conexión de los programas con los de todas las carreras de la universidad.

Añade que este tipo de orientación permitirá también fomentar la integración. "Pocas per-

sonas saben que existe un magnificador de texto, un programa de lector de reconocimiento óptico de caracteres y otro más para personas con poca visión y creo que es por ello que parte de la infraestructura está siendo desaprovechada".

Hay otras personas, agrega, que si bien saben de la existencia de este centro, no se atreven a visitarlo porque consideran una desventaja su ubicación, es decir, se les dificulta acceder primero a la universidad y luego llegar hasta la Biblioteca Central, pero eso se eliminaría con una mayor orientación. 

