UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Escuela de Ciencias de la Salud

Informe de Gestión

2013-2017

MCS. Lynnette A. Velasco Aulcy

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Dr. Manuel Ocegueda Hernández
Rector

Dr. Alfonso Vega López
Secretario General

Dra. Blanca rosa García Rivera
Vicerrectora Campus Ensenada

Escuela de Ciencias de la Salud

MCS. Lynnette Amparo Velasco Aulcy
Directora

Dra, Wendolyn Flores Soto
Subdirectora

MC Juana Estudillo Sánchez
Administradora

Dra. Fabiola Flores Monsivais
Coordinador de Formación Básica

Dra. Patricia Radilla Chávez
Coordinador de Formación Profesional y Vinculación Universitaria

Dr. David Sergio Salas Vargas
Coordinador de Posgrado e Investigación

Dra. Luiana Hernández Velázquez
Coordinadora de Medicina

L.E. María Luisa Hernández Ramírez
Coordinadora de Enfermería

Presentación

Habiendo pasado cuatro años de la toma de posesión como directora de la Escuela de Ciencias de la Salud y en cumplimiento con la Fracción X del artículo 133 del Estatuto General de la UABC y al artículo 21 del reglamento de planeación, que establecen que los Directores de las Unidades Académicas tienen la obligación de rendir un informe anual de actividades al Rector y al Consejo Técnico de su unidad académica, me permito presentar a la comunidad estudiantil, a las autoridades universitarias y a la sociedad en general, las actividades realizadas y los logros obtenidos durante el periodo comprendido de septiembre de 2016 a agosto de 2017; todo ello resultado de la colaboración y compromiso de la comunidad estudiantil y de todos los que en esta unidad académica laboramos.

En el presente documento se incluyen los resultados alcanzados en las funciones de academia, investigación, vinculación, gestión y administración.

"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"
Ensenada, Baja California, Agosto de 2017

MCS. Lynnette A. Velasco Aulcy

Directora

Escuela de Ciencias de la Salud.

La Escuela de Ciencias de la Salud en el campus Ensenada fue aprobada el día 16 de febrero de 2006, en reunión de Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Baja California, con el mismo programa de Médico que se imparte en las Facultades de Medicina Mexicali y Facultad de Medicina y Psicología (Tijuana).

La Escuela de Ciencias de la Salud, campus Ensenada, inicia labores académicas durante el semestre 2006-2, con 45 alumnos. En el periodo 2009-2 se integró el tronco común, así como se amplía la oferta educativa con la incorporación de la Licenciatura en Enfermería con 15 alumnos. Actualmente se tiene un ingreso de 105 alumnos semestralmente.

Las primeras generaciones del Plan Educativo de Medico iniciaron bajo el plan de estudios 2000-2 con carácter flexible; como producto de la revisión y evaluación del mismo, fue modificado e incorporado al proyecto educativo con el enfoque por competencias. El plan de estudios denominado así, por el periodo en que se implementó, como Plan 2010-1 fue aprobado por Consejo Universitario en septiembre de 2009. Actualmente se cuenta con el egreso de 11 generaciones de médicos. El Plan de Estudios de Enfermería se encuentra actualmente en modificación y se han egresado 9 generaciones.

En la actualidad la Escuela de Ciencias de la Salud tiene un registro total de 1,144 alumnos cursando las carreras de medicina y licenciatura en enfermería, 10 profesores de tiempo completo, 3 técnicos académicos y 175 profesores de asignatura.

En noviembre de 2012 se genera el Cuerpo Académico en

Biomedicina con la participación de Profesores de Tiempo Completo de la Unidad Académica, en estatus de Formación, el cual se enfoca al estudio de las enfermedades infecciosas y crónico-degenerativas combinando herramientas moleculares y epidemiología tradicional para el estudio de la distribución de las enfermedades y sus factores de riesgo.

Misión

Formar Profesionales de la salud en las diversas áreas de las ciencias biomédicas, con compromiso social, humano, ético y de respeto al medio ambiente, para prevenir y preservar la salud individual y colectiva de la entidad y del país, con capacidad de realizar investigación, utilizando en método científico y los recursos tecnológicos disponibles, cumpliendo con la legislación y normatividad en salud.

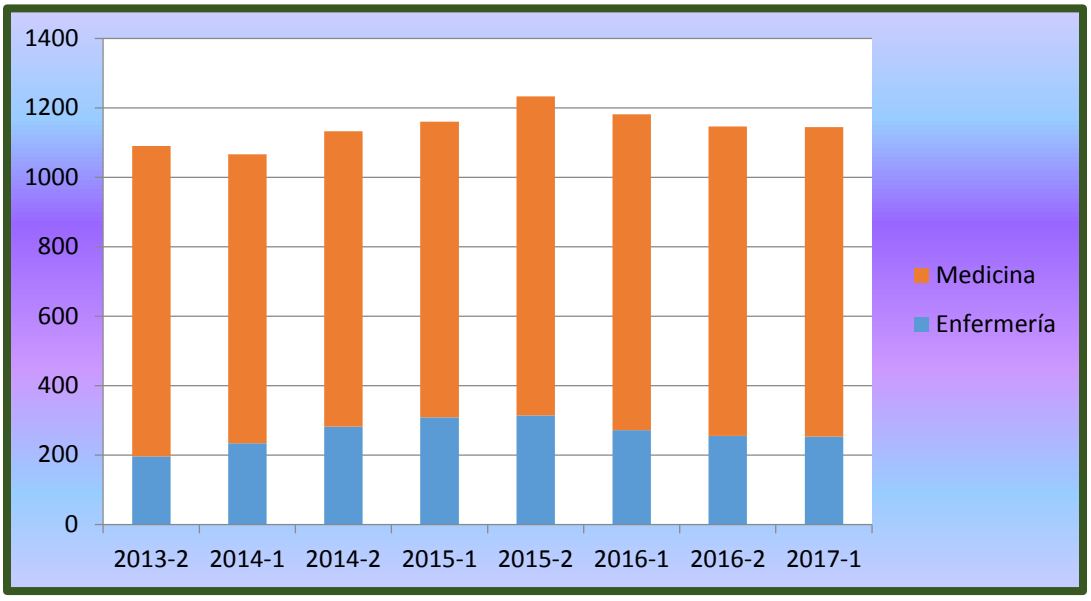
Visión

En el año 2020 la Escuela de Ciencias de la Salud es una Facultad con programas acreditados con reconocimiento nacional e internacional, líder en la formación de profesionales de excelencia en la entidad.

Informe de Gestión del Periodo 2013 a 2017

Calidad Educativa

La Escuela de Ciencias de la Salud cuenta con una matrícula registrada para el periodo 2017-1 es un total de 1,144 alumnos, 891 de medicina y 253 de enfermería.



Matrícula de la Escuela de Ciencias de la Salud 2013-2 a -2017-1.

En comparación con los periodos anteriores la matrícula de Medicina se ha mantenido, sin embargo en el caso de Enfermería se ha presentado un incremento y mantenimiento en su matrícula. Cabe mencionar la alta demanda por parte de la sociedad para las carreras que se ofertan.

Se han realizado esfuerzos para el incremento de la matrícula en respuesta a la demanda, sin embargo los campos clínicos para prácticas y estancias clínicas se encuentra limitado en la Ciudad de Ensenada, ya que no se ha incrementado el número de camas sensables y está regido por la NOM 033 Para el uso de Campos Clínicos que dicta que en

hospitalización debes ser máximo 5 estudiantes por paciente y en consulta externa, máximo 3 estudiantes por consultorio.

El compromiso con la calidad educativa de la Institución, la Escuela ha obtenido en diversos periodos resultados que se obtuvieron a través del CENEVAL, el programa de licenciatura en Medicina ha logrado posicionarse y mantenerse, por el desempeño de sus alumnos, en nivel 1, así como la Licenciatura en Enfermería ingreso en el nivel 1 en el periodo 2014-2015 de acuerdo al registro del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL.

El Centro Nacional de Evaluación
para la Educación Superior, A.C.
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

al programa de licenciatura en

Médico

de la

Universidad Autónoma de Baja California,
campus Ensenada

por su incorporación al

Estándar 1

del

Padrón de Programas de Licenciatura
de Alto Rendimiento Académico-EGEL
Medicina General

de acuerdo con los resultados alcanzados por sus egresados
durante el periodo de julio 2012 a junio 2013 y
con los lineamientos establecidos en la convocatoria
publicada el 3 de diciembre de 2012

Noviembre de 2013

Rafael Vidal Uribe
Director General

El Centro Nacional de Evaluación
para la Educación Superior, A.C.
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

al programa de licenciatura en

Médico

de la

Universidad Autónoma de Baja California,
campus Valle Dorado

por su incorporación al

Nivel 1

del

Padrón • EGEL
Programas de Alto Rendimiento Académico
Medicina General

de acuerdo con los resultados alcanzados por sus
egresados durante el periodo de julio 2015 a junio 2016
y con los lineamientos establecidos en la convocatoria
publicada el 12 de febrero de 2016

Noviembre de 2016

Dr. en Quím. Rafael López Castañares
Director General

Como resultado de los EGEL se han galardonado a tres egresados con el reconocimiento a la excelencia en 2014 y 2016 y en 2016 el premio Pfizer.

Entrega de Premio Nacional Pfizer a la Excelencia Académica

El PE de Médico de acuerdo con los resultados emitidos por el Examen Nacional de Residencias Medicas (ENARM) publicadas por la Comisión Interinstitucional para la formación de recursos humanos en Salud CIFRHS) posiciona a la Escuela de Ciencias de la Salud en el lugar 21 de acuerdo a su promedio histórico de 2013-2016 de 113 Escuelas y Facultades en el país, en este último año se posiciono en el lugar 18 por promedio obtenido de calificaciones de estudiantes solicitantes a cursar la Residencia.

Mejores Escuelas de Medicina en México - Ranking 2017

Como cada año, les presentamos el ranking ENARM de las escuelas y facultades de Medicina en México.

La clasificación toma como base los resultados en el área de **Conocimientos Médicos** obtenidos en el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas (ENARM). El promedio de los últimos seis años (2011-2016) es lo que da la posición a cada universidad en el ranking.

	UNIVERSIDAD	2011	2012	2013	2014	2015	2016	PROMEDIO
1	U. Panamericana	70.908	69.072	73.527	73.062	73.569	73.460	**72.266**
2	ITESM (Tec de Monterrey)	67.851	68.603	68.370	69.365	68.749	68.348	**68.548**
3	U. Aut. de Querétaro	67.443	69.037	68.478	68.384	66.538	67.509	**67.898**
4	U. Aut. de San Luis Potosí	67.096	67.489	67.041	69.379	67.502	68.371	**67.813**
5	U. La Salle	65.996	67.564	66.196	66.600	66.438	67.779	**66.762**
6	Univ. de Guanajuato	64.148	65.481	65.753	67.723	66.455	68.669	**66.372**
7	U. Aut. de Chihuahua	63.423	67.033	66.338	66.072	66.766	66.419	**66.009**
8	U. Aut. Coahuila, Saltillo	62.579	65.633	67.500	66.105	66.982	65.870	**65.778**
9	U.V.M. - Campus Jalisco					59.778	71.556	**65.667**
10	U.A. de Baja C. - Mexicali	62.968	65.238	65.105	65.535	65.275	66.177	**65.050**
11	U. Autónoma de Yucatán	64.640	64.065	65.041	65.402	65.057	65.269	**64.912**
12	U. Aut. de Aguascalientes	63.589	64.704	63.855	65.640	65.701	65.739	**64.871**
13	U.A. de Baja C. - Tijuana	62.942	64.567	64.320	66.103	64.524	65.614	**64.678**
14	U. Las Américas Puebla			70.159	63.833	62.533	60.794	**64.330**
15	U. de Guad. C.U. Sur						64.123	**64.123**
16	Universidad de Monterrey	62.375	63.425	64.052	65.620	64.058	65.106	**64.106**
17	Universidad de Sonora	61.992	64.665	65.173	64.025	63.562	64.591	**64.001**
18	UNAM FM CU	61.602	63.547	64.469	65.474	64.258	64.409	**63.960**
19	U. Autónoma de N. León	62.233	62.655	63.680	64.870	63.543	64.254	**63.539**
20	U. Cuauhtémoc - Gdl.					69.556	57.333	**63.445**
21	U.A. de Baja C. - Ensenada			61.062	64.250	63.408	64.810	**63.383**
22	Universidad Anáhuac	62.435	62.980	64.743	64.930	62.325	62.675	**63.348**
23	U. Aut. del Edo. de México	60.674	62.183	63.740	65.038	63.344	64.965	**63.324**
24	U. Latina de Méx. - Celaya				64.333	61.987	63.360	**63.227**
25	U.A. de Coahuila - Torreón	60.399	60.615	61.761	65.143	64.473	65.924	**63.053**

Ranking 2017 de Escuelas de Medicina en México de acuerdo a resultados ENARM.

Ambos Planes de Estudio se encuentran en status de evaluables por los organismos acreditadores COMAEM para medicina y COMACE para enfermería, por lo cual se han elaborado los documentos correspondientes

y solicitado vistas de evaluación, teniendo pendientes la confirmación de fechas de visitas.

UNIDAD UNIVERSITARIA VALLE DORADO
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Oficio: 0103/2017-1

DRA. CINTHYA PATRICIA IBARRA GONZALEZ
PRESIDENTA DE COMACE, AC
CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS
P R E S E N T E.-

Anteponiendo un cordial saludo, adjunto se envían carpetas y CD para la acreditación del programa educativo de Licenciado en Enfermería, de la Escuela de Ciencias de la Salud, Unidad Valle Dorado, Ensenada, Baja California.

Sin otro asunto a tratar, agradezco de antemano la atención que sirva brindar al presente enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACION PLENA DEL HOMBRE"
Ensenada, B.C., a 16 de Febrero del 2017

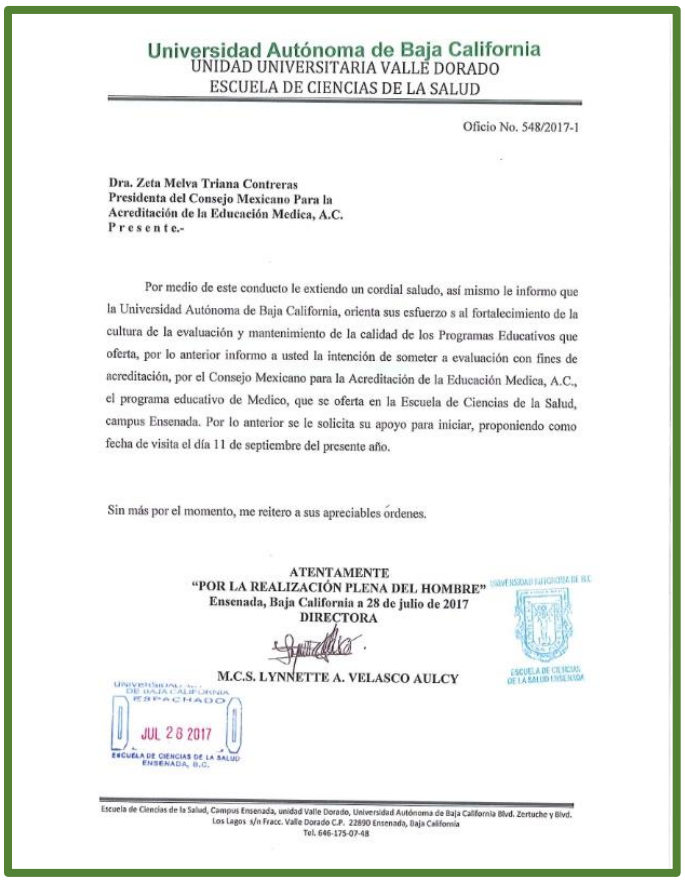
16 FEB. 2017

M.C.S. Lynnette A. Velasco Aulcy
Directora

C.c.p. Expediente
LAVA/pmo

Escuela de Ciencias de la Salud, campus Valle Dorado, unidad Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California
Blvd. Zertuche y Blvd. Los Lagos s/n Fracc. Valle Dorado C.P. 22890 Ensenada, Baja California
Tel. 646-175-07-48

Oficio de solicitud COMACE



Universidad Autónoma de Baja California
UNIDAD UNIVERSITARIA VALLE DORADO
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Oficio No. 548/2017-1

Dra. Zeta Melva Triana Contreras
Presidenta del Consejo Mexicano Para la
Acreditación de la Educación Medica, A.C.
P r e s e n t e.-

Por medio de este conducto le extiendo un cordial saludo, así mismo le informo que la Universidad Autónoma de Baja California, orienta sus esfuerzo s al fortalecimiento de la cultura de la evaluación y mantenimiento de la calidad de los Programas Educativos que oferta, por lo anterior informo a usted la intención de someter a evaluación con fines de acreditación, por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Medica, A.C., el programa educativo de Medico, que se oferta en la Escuela de Ciencias de la Salud, campus Ensenada. Por lo anterior se le solicita su apoyo para iniciar, proponiendo como fecha de visita el día 11 de septiembre del presente año.

Sin más por el momento, me reitero a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"
Ensenada, Baja California a 28 de julio de 2017
DIRECTORA

M.C.S. LYNNETTE A. VELASCO AULCY

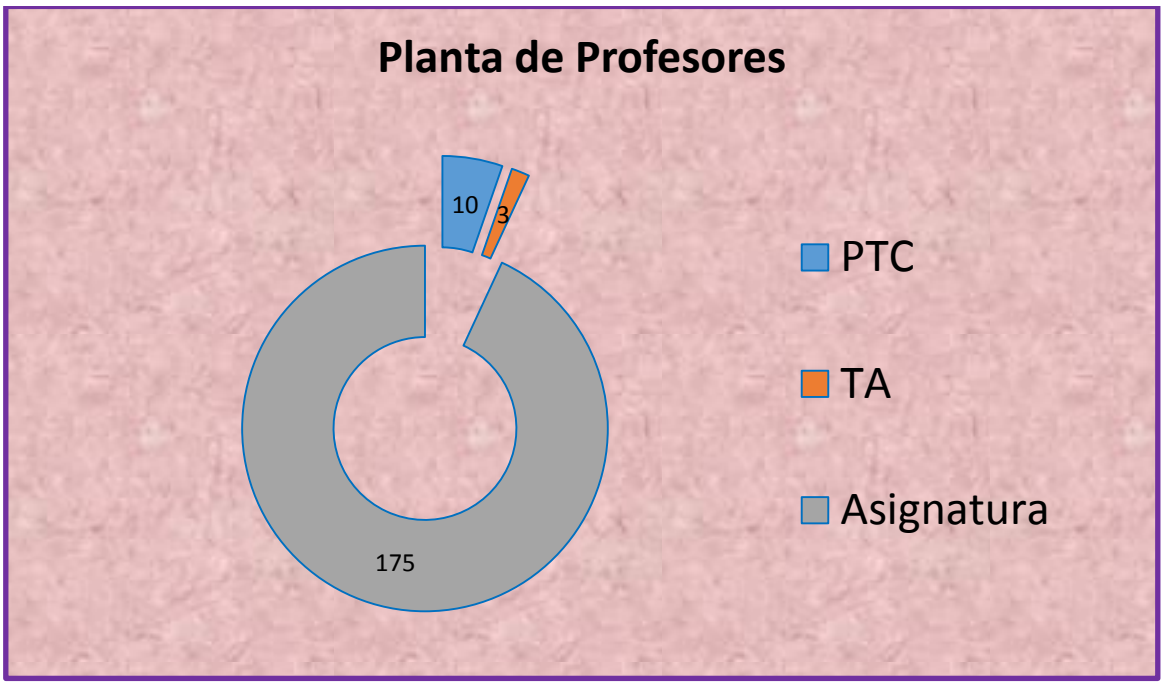
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE B.C. ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD ENSENADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA RECIBIDO JUL 28 2017 ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD ENSENADA, B.C.

Escuela de Ciencias de la Salud, Campus Ensenada, unidad Valle Dorado, Universidad Autónoma de Baja California Blvd. Zertuche y Blvd. Los Lagos s/n Fracc. Valle Dorado C.P. 22890 Ensenada, Baja California
Tel. 646-175-07-48

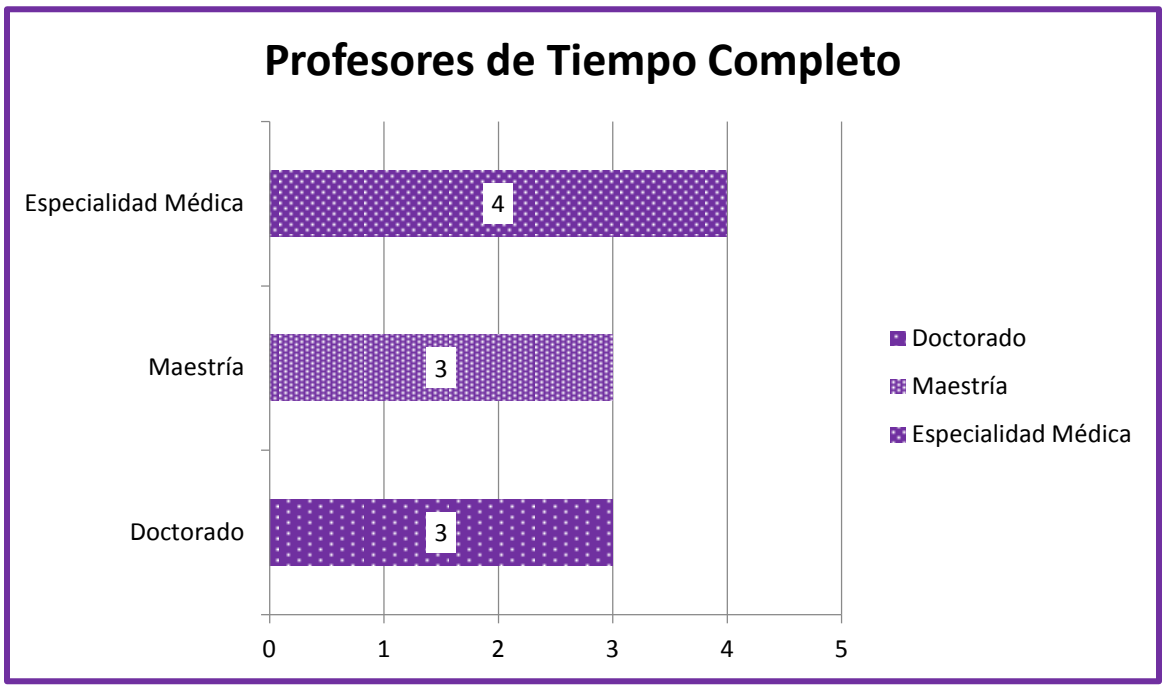
Oficio de solicitud COMAEM

Durante este periodo se presentó movimiento de personal que conforman los PTC de nuestra unidad académica, integrándose dos técnicos académicos con maestría. Los programas de la Escuela de Ciencias de la Salud cuentan con 10 Profesores de Tiempo Completo, 3 Técnicos académicos y 175 Profesores por asignatura.



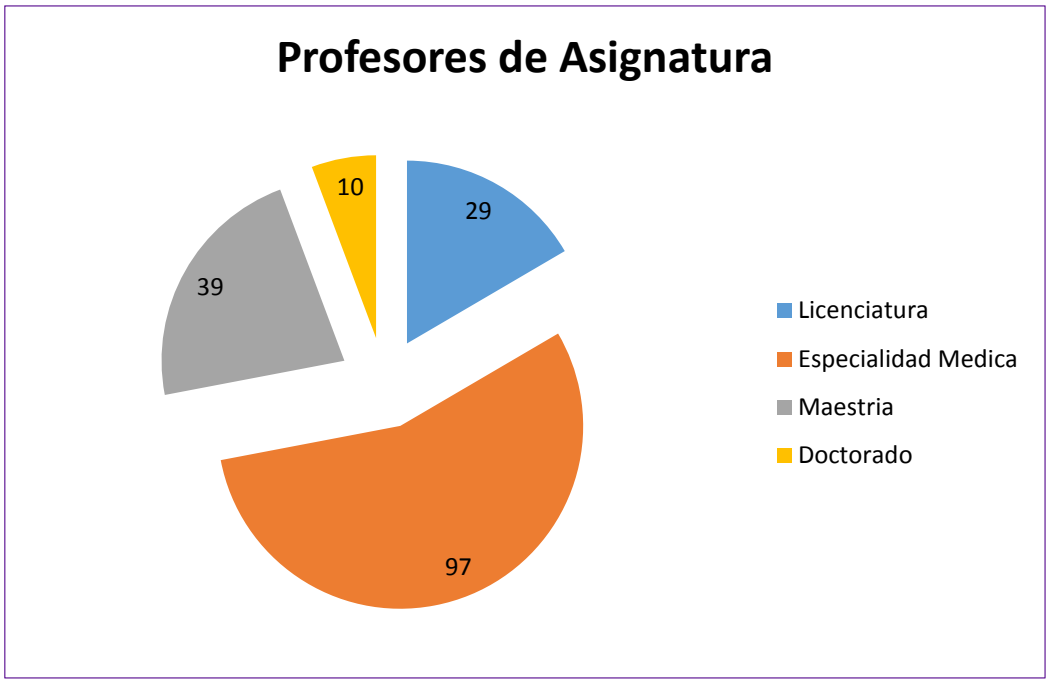
Planta de Profesores de la Escuela de Ciencias de la Salud.

De los PTC 3 tienen Doctorado, 3 maestría y 4 con especialidad, 3 de ellos ostentan el reconocimiento al perfil PROMEP y 1 SNI nivel 1. El 100% de los PTC participan en tutorías a estudiantes de licenciatura.



Profesores de Tiempo Completo de la Escuela de Ciencias de la Salud.

Los Profesores de asignatura, 29 cuentan con grado de licenciatura, 97 con especialidad Médica, 39 con maestría y 10 con doctorado. Son evaluados y elegidos de acuerdo al perfil por un comité evaluador conformado por PTC´s, fortaleciendo la calidad de la enseñanza por expertos en cada unidad de aprendizaje.



Las actividades de tutorías se desarrollaron de acuerdo al manual y se operaron bajo el Sistema Institucional de Tutorías (SIT). En términos generales podemos mencionar que se continuó con la asignación semestral de tutor a los alumnos de nuevo ingreso, comunicación vía internet, asesorías individuales y grupales; además de la habilitación de los profesores que se incorporaron como nuevos tutores.

Actualmente se sumaron profesores de asignatura en la impartición de tutorías contando con 17 tutores, con esto se cubren al 100% de los estudiantes, de los cuales aproximadamente el 90% continúan con el mismo tutor desde su ingreso.

Por medio del Sistema Institucional de Tutorías (SIT), se dio seguimiento a la trayectoria de los alumnos, actividad que llevó a los tutores a identificar alumnos en riesgo académico, definir cargas académicas y establecer programa de tutorías permanentes, realizándose reuniones de tutores para decidir de manera colegiada las opciones a

ofrecer a los alumnos de acuerdo a su situación académica.

Con el fin de impulsar la evaluación colegiada del aprendizaje por competencias, se cuenta con el "Examen colegiado de anatomía general" en modalidad electrónica y con la plataforma Quiestion Mark, mismo que fue elaborado conjuntamente con las facultades que conforman el área de Ciencias de la Salud de toda la UABC. Dicho examen colegiado es aplicado a un promedio de 110 alumnos cada periodo.

Aunado al examen de anatomía general, dentro de la Escuela se desarrollaron exámenes parciales y ordinarios de Embriología, fortaleciendo una evaluación homogénea.

De acuerdo con el propósito de los planes de estudio de la unidad académica se realizan actividades donde el alumno desarrolle sus capacidades y competencias en ambientes reales, se gestionó la autorización de 19 unidades receptoras, del área clínica y comunitaria de las instituciones de salud como son IMSS, ISSSTE, ISSSTECALI, SSA, DIF, así como empresas privadas.

Proceso Formativo Integral

La Escuela de Ciencias de la Salud con el propósito de fortalecer el proceso formativo de los alumnos ha orientado sus esfuerzos y se han apoyado acciones que brinden oportunidades que complementen su formación profesional, mediante diversas actividades.

Académicas:

❖ Anualmente los Congreso Multidisciplinarios de medicina y enfermería V, VI, VII y VIII, organizado por los alumnos de decimo semestre de medicina, dirigido a estudiantes, profesionales de la salud y público en general, contando con la presencia en promedio de 600 asistentes cada uno, llegando a ser emblemático de la Escuela de Ciencias de la Salud y obteniendo prestigio en la ciudad, por la calidad de los Ponentes y de los temas tratados.

❖ Además se realizaron Congresos enfocados a temas de interés regional y local, contando con la participación de Profesores especialistas en los temas y dirigido a estudiantes, profesionales de la salud y público en general.

❖ Se realizó el Simposium "Nuevas Perspectivas de la tuberculosis en México",

Conferencia del Dr. Laneado.

donde se contó con la presencia de personalidades expertas en el tema, de reconocimiento internacional como el Dr. Rafael Laneado médico Neumólogo del Hospital General de Tijuana, Dra. Claudia Becker del Instituto Nacional de Referencia Epidemiológica (INDRE), Mtra. Monserrat Pérez Navarro del Instituto de Salud Pública de la Universidad Veracruzana, Dr. Gilberto López del Instituto de Investigaciones de Ciencias Veterinarias, Dr. Alejandro Pulido del Instituto de Servicios de Salud de Baja California y la Dra. Raquel Muñiz Líder del Cuerpo Académico de la Escuela de Ciencias de la Salud, contando con la presencia de 180 asistentes, incluyendo alumnos de nivel medio superior.

❖ Semestralmente se realiza un concurso de Prototipos "Modelos Funcionales de Biofísica" en donde participan alumnos de segundo semestre presentando diferentes modelos realizados por ellos mismo, explicando de manera general el funcionamiento y anatomía de los órganos. Siendo evaluados por profesores. Participan un promedio de 12 equipos.

Concurso de Prototipos "Modelos funcionales de Biofísica".

Los equipos ganadores de cada concurso exhiben sus modelos durante todo el semestre, compartiéndolo con toda la comunidad universitaria y público en general visitante.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD
TRONCO COMÚN DE LIC. EN MEDICINA Y ENFERMERÍA
BIOFÍSICA FUNCIONAL

Con la finalidad de fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes de la Escuela de Ciencias de la Salud, se

CONVOCA

Al Concurso de **Prototipos Funcionales** del curso de Biofísica Funcional bajo los siguientes términos:

Requisitos de participación:

- Ser estudiante inscrito en el curso de Biofísica Funcional.
- Contar como mínimo con 80% asistencia, computada a la fecha del concurso.

Bases del concurso:

- En cada grupo se conformaran equipos de trabajo.
- Cada equipo elaborara un **prototipo funcional** de los sistemas **respiratorio, circulatorio y renal.**
- La guía de temas y aspectos para elaborar el **prototipo** se tomaran de las unidades correspondientes descritas en el encuadre.
- El trabajo se elaborara en algunas horas asignadas a las prácticas de laboratorio.
- Es necesario elaborar y entregar una **bitácora de trabajo**, en la cual se registraran los avances.
- La primera ronda de presentaciones será interna (en cada grupo), esta, se llevara a cabo una semana antes de la fecha del concurso.

Fecha del concurso:

➔ **20 de mayo de 2015**

Horario:

➔ **De 9:00 a 15:00 horas**

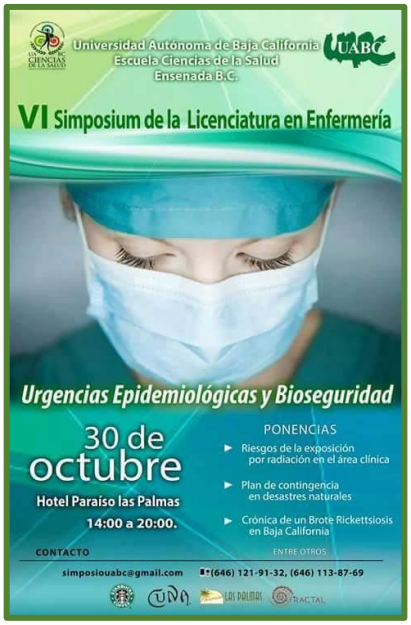
- En la primera ronda se elegirá al mejor trabajo de cada sistema para su participación en el concurso.
- El concurso se realizara en la explanada central de la Escuela de Ciencias de la Salud, con la participación de todos los grupos (201, 202, 203, 204).
- Cada equipo contara con **10 minutos** para hacer su presentación oral y mostrar el funcionamiento del prototipo.
- La elección del mejor trabajo de cada sistema estara a cargo de los maestros que funjan como sinodales del concurso.
- Los prototipos que resulten ganadores se exhibiran durante el semestre posterior al concurso.
- Para los trabajos ganadores es necesario elaborar un poster en donde explique de manera general el sistema correspondiente, ademas de incluir en el poster una foto de los integrantes del equipo.

Criterios de Evaluación:

- Funcionalidad del prototipo
- Diseño y originalidad
- Didáctica y estética
- Presentación oral
- Respuesta a preguntas

M en C Balam Ruiz-Ruiz, ECS, UABC, 2015-1

- Se realizaron diversos Simposios organizados por alumnos de Enfermería en coordinación de maestros como "Simposio de Enfermería" con la participación inicial de 110 alumnos de enfermería. Actualmente cuenta con una participación promedio de 300 asistentes, incluyendo alumnos, profesionales de la salud y público en general.



Cartel Promocional

- Cada semestre se realizan foros en donde los alumnos presentan sus proyectos de investigación a la comunidad académica, como el "Foro de Metodología de la Investigación" y "Foro de Investigación Aplicada a la Salud" con la participación de alumnos de ambos planes de estudio, y asistiendo un promedio de 130 personas en cada foro.

Foro de Metodología de la Investigación

Dentro de las acciones implementadas para Promover la investigación en los alumnos de licenciatura, se enlistan las siguientes actividades:

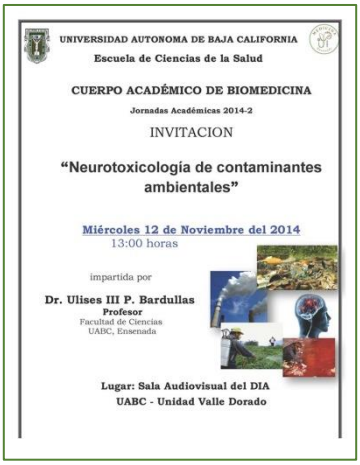
•Organización del Foro Estatal de Investigación con la participación de alumnos del área de Salud con presentaciones en modalidad cartel.

•Participación de alumnos en los "Encuentros Estatales de Jóvenes Investigadores" en Tijuana. Obteniendo reconocimiento por sus trabajos presentados.

- Sesiones Académicas dirigidas a la población general y a los Estudiantes presentando las siguientes:
  - Tuberculosis y Respuesta inmune: una historia familiar.
  - Tuberculosis en cárceles en Colombia: Factores de riesgo, diagnóstico y dinámicas de transmisión.
  - Neurotoxilocogía de contaminantes ambientales.
  - Plática de prevención de Dengue

- Foro: Prescripción Saludable de Chocolate

- Conferencia "Revolución de las batas blancas"



- Las actividades de tutorías se desarrollaron de acuerdo al manual y se operaron bajo el Sistema Institucional de Tutorías (SIT). En términos generales podemos mencionar que durante todo el periodo se continuó con la asignación semestral de tutor a los alumnos de nuevo ingreso, comunicación vía internet, asesorías individuales y grupales; además de la habilitación de los profesores que se incorporaron como nuevos tutores.

  Actualmente participan 19 tutores, 10 profesores de tiempo completo, 3 Técnicos Académicos y 6 Profesores de Asignatura con esto se cubren al 100% de los estudiantes, de los cuales aproximadamente el 95% continúan con el mismo tutor desde su ingreso.

  Por medio del Sistema Institucional de Tutorías (SIT), se dio seguimiento a la trayectoria de los alumnos, actividad que llevó a los tutores a identificar alumnos en riesgo académico, definir cargas

académicas y establecer programa de tutorías permanentes, realizándose reuniones de tutores para decidir de manera colegiada las opciones a ofrecer a los alumnos de acuerdo a su situación académica.

Médico-Asistenciales

- Clínica Móvil "Dr. Shinohara"

Durante este periodo se fortaleció esta Actividad representativa de la Escuela en la que los alumnos y profesores prestan servicios de atención medico asistencial; con la participación totalmente altruista y apoyando a las comunidades socialmente vulnerables del Municipio de Ensenada, con atención médica, entrega de medicamento y canalización a servicios especializados si así se requiere.

Como parte de la formación integral de los alumnos, la Clínica Móvil contribuye para tal fin, aportando ayuda a la comunidad y a los mismos estudiantes. La participación en las actividades para el buen funcionamiento de esta es totalmente voluntaria, tanto de los alumnos como de los docentes, fortaleciendo los valores universitarios.

Dentro del mismo programa se puede apoyar de diversas maneras, por lo que se realizaron diversas actividades extracurriculares los cuales se enlistan enseguida:

- Farmacia: recabar, almacenar, depurar y entregar medicamentos.

- Promoción de la salud: Pláticas y Talleres dirigidas a población general en comunidad.

- Estudios de laboratorio: Toma de muestra y realización de análisis clínicos.

- Asesorías académicas.

Para cada salida de asistencia se realizan actividades de preparación, por lo que se cuentan con Asesorías de actividades clínicas, impartidas por estudiantes de semestres avanzados e incluso de Médicos ya egresados que continúan participando y apoyando estas actividades.

❖ Mega Clínica Móvil

Aunado a los esfuerzos que se realizan en apoyo a las comunidades socialmente vulnerables, cada dos años se realiza dicha actividad.

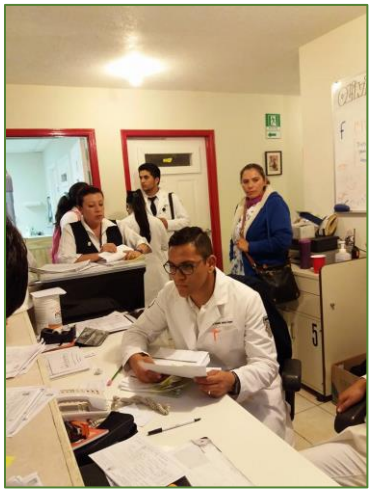
En esta se trabajó con la colaboración de estudiantes de odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México campus Iztacala, y UABC campus Valle de las Palmas, dando atención médica, dental y psicológica a comunidades de Ensenada durante una semana del mes de Julio de 2015 y 2017, se visitaron las comunidades y colonias de El Sauzal, Ej. El Porvenir, Maneadero, Ojos Negros, San Vicente, Col. 89 y en el Gimnasio del campus Valle dorado, otorgando 1,400 atenciones en cada versión.

- Viaje de Estudios a Col. Vicente Guerrero

Esta actividad que tiene una duración de una semana de estancia, atiende a las demandas de salud que requiere la comunidad y está dirigida a población socialmente vulnerable principalmente, se ha realizado en cada semestre, visitando a la comunidad de Vicente Guerrero, ubicado al sur del Municipio de Ensenada, siendo en los meses de Mayo y Noviembre.

Es organizado por los alumnos que cursan el Quinto semestre de Medicina y el Cuarto semestre de Enfermería, bajo la supervisión de docentes de esta unidad académica.

Como resultado de los esfuerzos de los alumnos se han atendido en promedio a 500 pacientes y 150 estudios de laboratorio en cada versión de este.

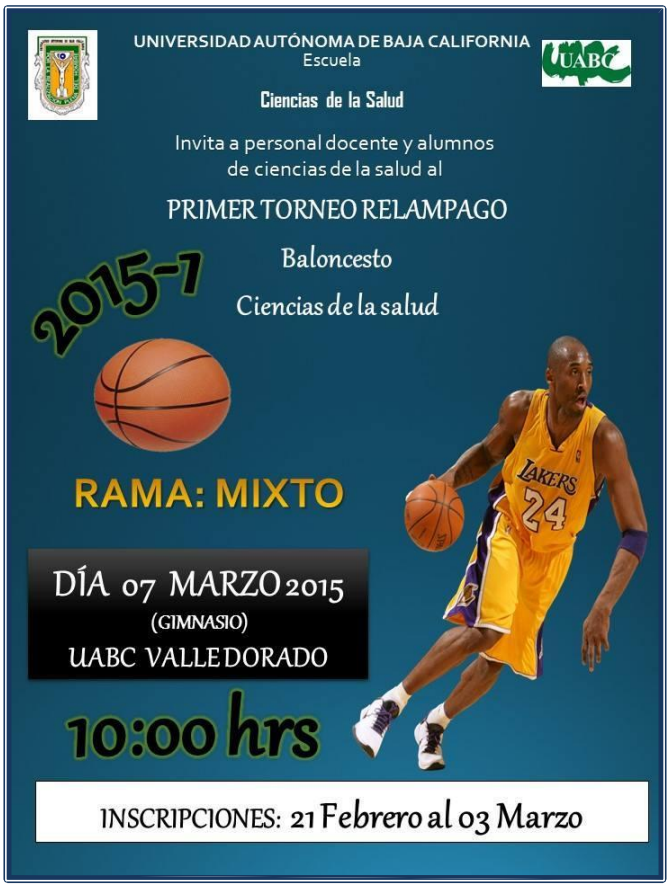


Artísticas, culturales y deportivas

Durante el proceso de tutorías se ofertaron las opciones de Actividades Deportivas con valor curricular dependiente de la Facultad de Deportes, contando con la participación de alumnos en unidades de aprendizaje como tiro con arco, campismo, gimnasio y futbol. Así como en nuestra unidad académica se oferto la unidad de aprendizaje en cultura física.

Se realizaron diversas carreras atléticas llamadas "Pinta tu Salud", "Luces por tu Salud" con la participación de hasta 1300 asistentes, otorgando en el evento los sellos que se incluyen en el Carnet Institucional de Actividades Complementarias de Formación Integral con Valor en Créditos.

La comunidad estudiantil organizo torneos intramuros de futbol y baloncesto con buena participación de alumnos.



El equipo FUTBOL representante de la Escuela de Ciencias de la Salud participaron en la convocatoria del torneo inter facultades, obteniendo el Primer lugar.

Equipo representante de Escuela de Ciencias de la Salud

Para Promover la participación de alumnos en actividades culturales con valor curricular, Se ofertaron unidades de aprendizaje como historia del cine e introducción a prácticas del hinduismo-Yoga, dentro de las unidades de aprendizaje en modalidad optativa, sumado a esto se difundió entre la comunidad escolar, colocando en sitios estratégicos, carteles con la oferta de cursos con valor curricular en actividades culturales ofertadas por la Facultad de Artes.

Los alumnos organizan diversos eventos con manifestaciones artísticas y culturales, donde participa la comunidad estudiantil e inclusive los familiares de estos, con objetivo de adquirir fondos para las actividades médico-asistenciales:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Alumnos de 5to semestre de medicina y 4to semestre de enfermería te invitan
MASTER CLASS DE ZUMBA
Juntos por un San Quintín más Saludable
Pro-viaje de estudios
Sábado 03 de Octubre 6:00 pm
Admisión general $50.00
Gimnasio Universitario de Valle Dorado
Habrá grandes sorpresas
Ven, diviértete y haz ejercicio.
INFORMES CON: KARLA UVIÑA
646 132 95 96

NOCHE BOHEMIA
18OCT2015
A PARTIR DE LAS 13:00
CONCIERTO ACÚSTICO
Costo $250 con derecho a paella y copa de vino
Organizan:
Estudiantes de medicina y enfermería UABC.
Lugar y sede:
Blvr. Lázaro Cardenas #1421, Colonia Centro, Ex Hotel Riviera.
Niños Gratis
UABC CIENCIAS

BAILEMOS
Salsa y Bachata
Maestra de Baile Invitada:
Angélica Mance
Con participación especial:
Dra. Alma Tedrote
DISFRUTA
Rutina de calentamiento, 1 hora de Salsa y 1 hora de Bachata ¡En un ambiente familiar y divertido!
Sábado
29
Octubre
1:00 PM
Gimnasio UABC Valle Dorado
Cooperación $50
PULSO URBANO

Tradicional
Paella
Vendimia de Otoño
Recaudación de Fondos
"Por un San Quintín con Salud"
Sábado 18 Octubre
A partir de las 5:00pm
¡Música en vivo!
Coop. $250 pesos
Reservaciones:
Cel. 646-131-30-11
Correo:
paella2014uabc@gmail.com
Jardín Riviera
Escuela de Ciencias de la Salud

Intercambio Estudiantil

Para aumentar la movilidad estudiantil nacional e internacional, se tuvo el apoyo de los tutores para fomentar el intercambio estudiantil y difundieron las convocatorias, trámites y requisitos.

Se realizaron sesiones informativas por parte de la coordinación de la escuela con los grupos de nuevo ingreso y de manera individual cuando así fue solicitado por el alumnado, con apoyo también de páginas digitales y redes sociales.

Con las acciones realizadas se registró un incremento en la participación de la comunidad estudiantil realizando intercambio en el periodo 2013-2 a 2017-1. A Universidades Nacionales de los estados de Puebla, Sinaloa, Veracruz, Tabasco y Tlaxcala. A Universidades Internacionales de España, Argentina y Chile.

ALUMNOS EN INTERCAMBIO		
PERIODO	NACIONAL	INTERNACIONAL
2013-2	1	4
2014-1		3
2014-2		3
2015-1	2	4
2015-2		3
2016-1	1	3
2016-2		2
2017-1	1	2
TOTAL	**5**	**25**

También se recibieron alumnos para estancia en este periodo procedentes de universidades Nacionales de los estados de Tlaxcala, Sinaloa, Tabasco, Ciudad de Mexico y Universidades Internacionales procedentes de España y Argentina.

VISITANTES DE INTERCAMBIO		
PERIODO	NACIONAL	INTERNACIONAL
2013-2	3	
2014-1	1	1
2014-2		
2015-1	1	1
2015-2	4	
2016-1	10	1
2016-2	3	
2017-1	4	
TOTAL	**26**	**3**

Responsabilidad Social Universitaria

Para promover los valores humanos, éticos y universitarios, se llevan a cabo diversas actividades comunitarias como brigadas de promoción de la salud en escuelas, estancias infantiles, hospitales y comunidades socialmente vulnerables.

En fomento a la responsabilidad social y la promoción de la salud se realizaron brigadas de limpieza de las playas con la participación de 50 estudiantes, coordinadas por la docente de la materia de comunicación oral y escrita.

Con el propósito de fomentar en los estudiantes de enfermería y medicina los valores de empatía, colaboración, humanismo y la solidaridad, se llevó a cabo una "Visita Educativa y Recreativa" con los niños de Preescolar "Rafael Ramírez", localizado en una comunidad de bajos recursos.

Para promover y fomentar el aprendizaje de una lengua extranjera se contó con el apoyo de los Tutores, brindando información sobre la necesidad de contar con el dominio de una lengua extranjera y proporcionando opciones para tener acceso a algún curso, tanto en la misma unidad académica, como en la Facultad de Idiomas.

En la unidad académica se oferta la materia de Inglés Médico,

teniendo una fuerte demanda, generando la necesidad de abrir más grupos para tal fin, contando con un total de 2 a 3 grupos por semestre, además de ofertar cursos intersemestrales.

Periodo	Núm. Grupos	Asistentes
2013-2	2	40
2014-1	2	60
2014-2	3	90
2015-1	3	90
2015-2	3	90
2016-1	3	90
2016-2	3	90
2017-1	3	90
TOTAL	22	640

Emprendedores

Como fomento a la capacidad emprendedora de los alumnos realizan actividades para recabar fondos, con los cuales obtienen los recursos suficientes para realizar brigadas de atención médico-asistenciales en zonas socialmente vulnerables, como Col. Vicente Guerrero, Maneadero, Colonia 89 y próximamente el poblado de Ojos Negros.

Para tal efecto realizan la ya Tradicional Paella, en donde docentes y alumnos preparan alimentos para su venta.

Investigación

Al reconocer la importancia de la investigación como función sustantiva, esta iniciativa responde al objetivo, por una parte, de lograr mayor pertinencia en las actividades de investigación que se realizan en la Universidad al vincularla con ambientes extraescolares; y por otra, al de promover la colaboración entre pares con intereses afines, lo que permite potenciar sus capacidades para alcanzar mayores niveles de competitividad académica que se refleje o impacte positivamente en el ejercicio docente y en el aprendizaje de los alumnos.

Se cuenta con 1 Cuerpo Académico (CA), reconocidos por el Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP):

CA de Biomedicina está conformado con Profesores de Tiempo Completo de la Unidad Académica, en estatus de Formación, el cual se

enfoca al estudio de las enfermedades infecciosas y crónico-degenerativas combinando herramientas moleculares y epidemiología tradicional para el estudio de la distribución de las enfermedades y sus factores de riesgo.

INTEGRANTES DEL CUERPO ACADÉMICO DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Raquel Muñiz Salazar
David Sergio Salas Vargas
Arturo Meza Amaya
Dilayaxi Cárdenas Bautista

Está enfocando al estudio de los patógenos: Mycobacterium tuberculosis, M. bovis, Staphyloccocus aureus, Coccidioides spp. y Tripanozoma cruzi. Por el lado de las enfermedades crónico-degenerativas: obesidad, diabetes e hipertensión arterial.

Cuenta con colaboraciones con otras instituciones educativas como Instituto Tecnológico de Tijuana, Universidad Veracruzana, Universidad de San Luis Potosí, UNAM, Instituto Politécnico Nacional y Universidad Autónoma de Zacatecas; e Internacionales como universidad de Cuyo en Argentina y Animal Plant Health Institute Service de Iowa, EE.UU.

Colaboraciones con Instituciones de Salud como Hospital General de Tijuana, IMSS 8 de Ensenada, Secretaria de Salud Ensenada, con quien se realizan tamizajes y manejo de muestras clínicas, en apoyo a diagnóstico.

El CA de Biomedicina ha tenido una producción de los siguientes artículos en el periodo 2013-2017:

1. Sandoval-Azuara, Sarai Estrella, Raquel Muñiz-Salazar* Ricardo Perea-

Jacobo, Suelee Robbe-Austerman, Alejandro Perera-Ortiz, Gilberto López-Valencia, Doris M. Bravo, Alejandro Sanchez-Flores, Daniela Miranda-Guzmán, Carlos Alberto Flores-López, Roberto Zenteno-Cuevas, Rafael Laniado-Laborín, Fabiola Lafarga de la Cruz and Tod P. Stuber. **"Whole Genome Sequencing of Mycobacterium Bovis to Obtain Molecular Fingerprints in Human and Cattle Isolates from Baja California, Mexico."** International Journal of Infectious Diseases. 2017. Aceptado. En imprenta

2. Pallarés-Broche ME, Carrizo L, Salomón MC, Muñiz-Salazar R* (en revision). **Serological survey of Trypanosoma cruzi infection in migrant farmworker populations in rural areas of Ensenada, Baja California, México**. Frontiers

3. Flores-López CA, Zenteno-Cuevas R, Laniado-Laborín R, Reynaud Y, García-Ortiz RA, González-Y-Merchand JA, Rivera S, Vázquez-Chacón CA, Vaughan G, Martínez-Guarneros JA, Victoria-Cota NL, Cruz-Rivera M, Rastogi N, Muñiz- Salazar R*. **Molecular epidemiology of Mycobacterium tuberculosis in Baja California, Mexico: A result of human migration?** (2016). Infect Genet Evol. S1567-1348(16)30279-9. doi: 10.1016/j.meegid.2016.07.001.

4. Dulce Maria Juarez-Eusebio, Daniela Munro-Rojas, Raquel Muñiz-Salazar, Rafael Laniado-Laborínc, Jose Armando Martinez-Guarneros, Carlos A. Flores-López, Roberto Zenteno-Cuevas, (2016). **Molecular characterization of multidrug- resistant Mycobacterium tuberculosis isolates from high prevalence tuberculosis states in Mexico.** Infect Genet Evol. S1567-1348(16)30395-1. doi: 10.1016/j.meegid.2016.09.012.

5. Betzaida Cuevas-Córdoba, Dulce María Juárez-Eusebio, Raquel Almaraz-Velasco, Raquel Muñiz-Salazar, Rafael Laniado-Laborin, Roberto

Zenteno-Cuevas. **Mutation at embB Codon 306, a Potential Marker for the Identification of Multidrug Resistance Associated with Ethambutol in Mycobacterium tuberculosis.** (2015). Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 59 (9), 5455-5462. doi:
10.1128/AAC.00117-15. ISSN: 1098-659.

6. Carlos A. Vazquez-Chacon, Armando Martínez-Guarneros, David Couvin, Jorge A.González-y-Merchand, Sandra Rivera-Gutierrez, Alejandro Escobar-Gutierrez, Juan J. De-la-Cruz López, Adriana Gomez-Bustamante, Gabriela A. Gonzalez-Macal, Livia Maria Gonçalves Rossi, Raquel Muñiz-Salazar*, Nalin Rastogi, Gilberto Vaughan.Human Multidrug-resistant **Mycobacterium bovis infection in Mexico.** (2015) Tuberculosis. doi:10.1016/j.tube.2015.07.010

7. Roberto Zenteno-Cuevas · Oyuki Xochihua-Gonzalez · Betzaida Cuevas-Córdoba Nelva Lorena Victoria-Cota · Raquel Muñiz-Salazar · Hilda Montero · Paula Hamsho-Díaz · Michael Lauzardo. Mutations conferring resistance to first- and second-line drugs in multidrug-resistant **Mycobacterium tuberculosis clinical isolates in southeast Mexico.** (2015), International Journal of Antimicrobial Agents 45(6), 671-673. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2015.02.00. ISSN: 0924-8579.

8. Laniado-Laborín R*, Muñiz-Salazar R, García-Ortíz RA, Vargas-Ojeda AC, Villa-Rosas C, Oceguera-Palao L. **Molecular characterization of Mycobacterium bovis isolates from patients with tuberculosis in Baja California, Mexico.**(2014). Infection, Genetics and Evolution. 27, 1-5. Factor de impacto 2.768. doi:10.1016/j.meegid.2014.06.020.ISNN:1567-1348.

9. Córdova-Guerrero J, Hernández-Guevara E, Ramírez-Zatarain S, Núñez-Bautista MJ, Ochoa-Terán A*, Muñiz-Salazar R,*, Montes-Ávila J,

López-Angulo G,Paniagua- Michel A, Nuño Torres GA. **Antibacterial Activity of New Oxazolidin-2-one Analogues in Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Strains.**(2014). International Journal of Molecular Sciences. 15(4):5277-5291. ISSN: 1422-0067.

10. Luna-Isaac JA, Baptista-Rosas RC, Enríquez-Paredes LM, González-González GM, Castañón-Olivares LR, Contreras-Pérez C, Bazan-Mora E, González G.M. González- Martínez MR, Muñiz-Salazar R*. (2014). **Genetic analysis of the endemic fungal pathogens Coccidioides posadasii and Coccidioides immitis in Mexico.** Medical Mycology. 52(2), 156-166 doi:10.1093/mmy/myt005. ISSN: 1460-2709.

11. Pallarés-Broche E, Carrizo L, Muñiz-Salazar R, Salomón ME. **Estudio de la situación seroepidemiológica de la infección por Trypanosoma cruzi en jornaleros migrantes en Ensenada, Baja California, Méjico** (2014). Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes Publicación Científica de la Asociación Argentina de Zoonosis. Volumen IX • Nº 3 • Diciembre 2014

Capítulos de Libros

Muñiz-Salazar R. (2015) **Epidemiologia molecular de Tuberculosis de la Biologia Molecular a la Toma de decisiones.** Avances en la investigación biomédica en el estado de Veracruz. Editorial Veracruzana.

Cuevas-Cordoba B., Pérez-Navarro, M., Fuentes-Domínguez, F.J., Muñiz-Salazar, R. Zenteno-Cuevas, R. (*2013*). **Tuberculosis: Pasado, presente y futuro de una enfermedad re-emergente**. En: Zenteno-Cuevas R. (Ed). Micobacterias y Hongos. Editorial Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, Mexico. (pp. 51-90). ISBN: 978-607-502-251-2

Se encuentra en la elaboración y edición de Libro **"TUBERCULOSIS EN MÉXICO"** de Editorial UABC que consta de 10 capítulos, Con la participación de académicos propios de la Escuela con colaboración de otras instituciones como Issesalud, universidad Veracruzana, Instituto Politécnico Nacional.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/ CONSULTORÍA Proyectos DE INVESTIGACION como responsable técnico

Desarrollo de un método multiplex, económico y rápido para la identificación simultánea de mutaciones responsables de la resistencia a drogas anti-tuberculosas de primera y segunda línea, aplicado directamente en muestras clínicas

Marzo 2017 - Febrero 2018

Financiamiento: Conacyt-Problemas Nacionales 2015. Tema prioritario: Enfermedades

emergentes y de importancia nacional.

$ 1,993,351.00 M.N.

Epidemiología molecular de la tuberculosis por Mycobacterium bovis en humanos y en ganado bovino en Baja California.

Agosto 2012 – Julio 2014

Financiamiento: PROMEP-Convocatoria Fortalecimiento Cuerpos Académicos.

$295,600.00 M.N.

Epidemiología molecular de Mycobacterium tuberculosis en la frontera Noroeste

México-Estados Unidos.

Enero 2012 – Enero 2015

Financiamiento: CONACYT-Ciencia Básica 2011. $1,500.00 M.N.

No. Proyecto: 166624

DISTINCIONES

Segundo Lugar en el premio Francisco Ruiz Sánchez. Investigación en Microbiología Clínica.

XXXIX Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Acapulco Gro. México. 31 de Mayo 2014. **"Caracterización molecular con MIRU-VNTR-12 de aislados clínicos de Mycobacterium tuberculosis en Baja California, México".** Muñiz-Salazar Raquel, García-Ortiz Alejandra, Laniado-Laborin Rafael, Victoria-Cota Nelva, Vargas-Ojeda Adriana Carolina, Radilla- Chávez Patricia, Zenteno-Cuevas Roberto, Casillas-Figueroa Francisco, Córdova-Guerrero Jesús.

Segundo lugar en el concurso de trabajos libres.

XXIII Congreso Estatal de Química Clínica y Expolab. Ensenada, Baja California, 21 al 23 de Mayo del 2014.Asociación Estatal de Colegio de Químicos de Baja California, A.C. y Universidad Autónoma de Baja California. **"Identificación molecular de *Mycobacterium bovis* en aislados clínicos de pacientes con tuberculosis en Baja California, México**".Vega-Ornelas, P.F., Sandoval-Azuara S.E., Muñiz-Salazar R., López Valencia G., Martínez-Cisneros NC., Córdova-Guerrero J, Victoria-Cota N.L.

Además, se publicaron los siguientes artículos en revistas indexadas:

- **A cross-sectional study of genetic diversity of envelope glycoprotein of HIV-1 in Baja California, Mexico**
  NC Martinez-Cisneros, D S Salas-Vargas, R Luna-Vazquez, B Ruiz-Ruiz, P Radilla-Chavez, R Muñiz-Salazar, I Giffard-Mena
  The Lancet Vol. 382, Issue, Noviembre 2013. doi 10.1016/S0140-6736(13)62268-0

- **Antibacterial Activity of New Oxazolidin-2-One analogues in**

Methicilin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains
Jesus Cordova-Guerrero, Esteban Hernandez –Guevara, Sandy Ramirez-Zatarain, Marco Nuñez-Bautista, Adrian Ochoa-Teran, Raquel Muñiz-Salazar, Julio Montes-Avila, Gabriela Lopez-Angulo, Armando Paniagua-Michel and Gustavo A. Nuño Torres.
International Journal of Molecular Sciences ISSN 1422-0067, doi 10.3390/ijms15045277

- **Molecular Characterization of *Mycobacterium bovis* isolates from patients with tuberculosis in Baja California, Mexico.**
  Rafael Laneado-Laborin, Raquel Muñiz-Salazar, Rpsa Añejamdra Garcia-Ortiz, Adriana Carolina Vargas-Ojeda, Cecilia Villa-Rosas, Lorena Oceguera-Palao. Infection, Genetics and Evolution 27 (2014). doi 10.1016/j.meegid.2014.06.020

Como parte de la participación de alumnos en proyectos de investigación, se contó con la asistencia de alumnos a simposium y congresos en donde acudieron con Cartel y obteniendo reconocimientos por su participación.

Primer Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en BC 2013 Organizador por la UABC-Conacyt

Alumnos: Michelle Julissa Heredia (primer lugar área de la salud), Andrés Valle

Primer Simposium Nuevas perspectivas de la Tuberculosis en México. Organizado por el CA de Biomedicina de la Escuela de Ciencias de la Salud.

Alumnos: Michelle Julissa Heredia (primer lugar área de la salud), Andrés Valle

Vinculación y Colaboración

Durante todo el periodo se realizaron visitas permanentes de información y/o seguimiento en las unidades receptoras de acciones de vinculación, como son IMSS, Hospital General de Ensenada, Instituto de Servicios de Salud del Estado de BC, ISSSTE, ISSSTECALI, Hospital Militar, Velmar, y Empresas como ICU Medical y Navico, para planificar en conjunto la utilización de las aulas de dichas instituciones, el número de alumnos asignados a la práctica clínica por semestre, así como dar seguimiento de las actividades realizadas y entrega de carpetas administrativas.

Como parte de las acciones de esta iniciativa, a lo largo de estos 4 años se continuó trabajando con organismos del sector público, en apoyo a programas de ayuda a la comunidad, como son:

- Campañas de Vacunación en diversas zonas de la ciudad.
- Estudios comunitarios de epidemiologia y cercos sanitarios.
- Promoción de la Salud en Hospitales y Centros de Salud.
- Ferias de la Salud.
- Medicina preventiva en escuelas.
- Boteo de la Cruz Roja.
- Apoyo para Acreditación en Salud de escuelas y comunidades (Izamiento de Bandera Blanca).

Se participó en reuniones del Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. (CEIFRHUS). En donde se gestionan y evalúan las plazas para internado y servicio social profesional de los alumnos.

Los alumnos de etapa terminal (Internado Rotatorio de Pregrado) y en servicio social han prestado sus servicios en campos clínicos y comunidades rurales de instituciones de Salud de Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Distrito Federal, Jalisco, Estado de México, Campeche, Quintana Roo, Nuevo León y San Luis Potosí, dichas plazas a la fecha se ofertan principalmente dentro del estado, en el mismo municipio de Ensenada y una minoría en Baja California Sur y Sonora por solicitud de estudiantes procedentes de esos estados (9 de 96 plazas ofertadas en el último periodo de servicio social).

Evento de toma de Plazas de Servicio Social

Durante este periodo se realizaron reuniones con el Gobierno Municipal, especialmente con los departamentos de Servicios Médicos Municipales y Protección Civil, atendiendo a diversas solicitudes de apoyo a la Escuela de Ciencias de la Salud, como es el proveer de material

biológico para la realización de prácticas de laboratorio de diversas unidades de aprendizaje.

Se participó en la conformación de la "Mesa de Salud del Municipio de Ensenada" y la evaluación de la infraestructura de esta unidad en apego a las normas de Seguridad e Higiene.

En 2015 la Escuela de Ciencias de la Salud y en coordinación con la Secretaría de Salud Federal, se organizó la tercera edición a nivel Nacional del "Foro Moviendo tu Salud: Impulsando Agentes de cambio", cuya finalidad fue crear una cultura de la prevención para evitar enfermedades crónico degenerativas como la obesidad, sobrepeso, diabetes, hipertensión, entre otras de riesgo para la población.

En el área de investigación, como parte de las acciones de vinculación con el sector público, se realiza el apoyo a IMSS, Hospital General de Tijuana, CAPACITS Ensenada y Tijuana, para la realización de pruebas diagnósticas de laboratorio para detectar Tuberculosis y VIH.

Para llevar el seguimiento de los alumnos durante el Internado y servicio social profesional se mantiene una comunicación constante tanto con los alumnos como con las Autoridades de las diferentes instituciones receptoras.

Con el objetivo de mantener los nexos con egresados, la Escuela de Ciencias de la Salud mantiene el registro y directorio, los cuales se mantienen actualizando.

Se continúa ofreciendo información y asesoría para todo aquel que lo solicite en relación a posgrados y especialidades disponibles para continuar con su formación, tanto en la Institución UABC como fuera de ella.

Por parte de la Coordinación de Posgrado e Investigación, se ha invitado a los egresados a incorporarse a los proyectos de investigación que se realizan en la Escuela, incorporándose hasta el momento 2 egresados.

Por medio del área de Educación Continua y Vinculación Universitaria de la Escuela de Ciencias de la Salud, se realizaron diversos eventos dirigidos a profesionistas del área de la Salud.

Fecha	Modalidad	Asistentes
6 Septiembre al 29 de Noviembre 2013	**Diplomado** Administración de Hospitales por procesos Estratégicos de Certificación y Administración.	51

Septiembre 17 2013	**Trasplante Y Donación de órganos** Dirigido: alumnos de Comunicación Social y medicina UABC	87
27 Septiembre 2013 A 26 de Octubre 2014.	**Diplomado Tanatología** **.**	20
23 de Octubre 2013	**Simposium** Enfermería, Gerencia y Administración	120
20 de Octubre 2013	**Simposium** Nuevas Perspectivas de la tuberculosis en México.	180
22 al 25 de Octubre 2013	**Participación Expociencia y Tecnología** **.**	
Octubre 2013	**Primeros Auxilios** Nivel Universidad Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	20
14 de Febrero 2014	**SIMPOSIUM BIOQUÍMICA** Sortase A new target for antibiotic development	80
25 de Abril a 15 de Agosto 2014	**Diplomado** Medicina del Dolor y Medicina Paliativa	16
21 Febrero 2013 A 22 Junio 2013	**Diplomado** Enfermería en Cuidados Intensivos Neonatales HGE.	25
Abril 2014	**V Congreso Multidisciplinario de Medicina Y Enfermería**	630
21 de Abril del 2014	**Curso** Nuevos antibióticos para viejas enfermedades" impartida por Dr. Adrián Ochoa Terán Centro de Graduados e Investigación Instituto Tecnológico de Tijuana	100
23 Mayo 2014	**Curso** Prevención de Cáncer de Mama y Cérvico	15

	Uterino Hospital General de Ensenada	
Julio, Agosto 2014	**Academia de Enfermería** Actualizaciones en Evaluación del Proceso de Atención de Enfermería en Campos Clínicos. (taller)	15 Docentes
8 y 9 Agosto 2014	**Curso** Administración y Manejo de Laboratorio Clínico	24

Fecha	Modalidad	Asistentes
14 de Octubre 2014 al 8 de **Mayo 2015**	Diplomado de Urgencias Medico Quirúrgicas	31
7 de Marzo al 30 de Mayo 2015	Diplomado de Gerencia y Docencia en Enfermería.	9
23 de Abril 2015	**Simposium CALIDAD UABC**	120
24 de Octubre 2014	**Primeros Auxilios** Profesores de todas las facultades y escuelas de campus Ensenada y Valle Dorado	50
Octubre de 2014	**Primer Congreso de Infectología y Microbiología**	600
Abril 2015	**V Congreso Multidisciplinario de Medicina Y Enfermería**	400
6 de Junio al 22 de Agosto 2015	Diplomado de Intervenciones Quirúrgicas Presencia Teórico Practico.	19
14 de Agosto 2015	Conferencia L.D. ANTONIO GARCIA HERRERA	17
8 y 9 Agosto 2014	Curso Administración y Manejo de Laboratorio Clínico	18

5 de Septiembre del 2015 al 3 de Septiembre 2016	Diplomado de Sexología	19
Septiembre 2016 a Mayo 2017	Diplomado Cuidados Intensivos Neonatales	12

Además de lo anterior, con el fin de fomentar la educación continua, se apoyaron a los diferentes congresos, talleres y cursos de los diferentes colegios médicos y de las Instituciones de Salud, por medio de promoción y difusión de estos en la comunidad estudiantil.

Durante el periodo se tuvieron visitantes tanto nacionales como internacionales, para impartición de cursos, talleres y sesiones académicas.

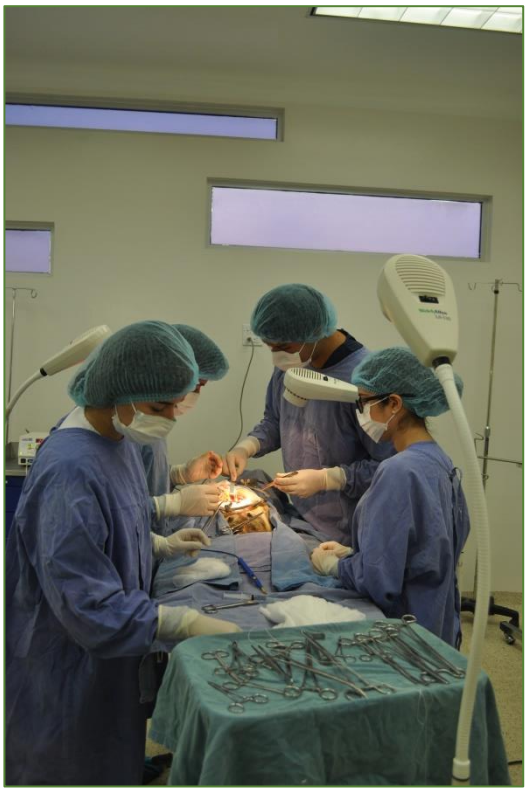
Visitante	Institución de Procedencia	Lugar de Procedencia
Dr. Adrián Ochoa Terán	**Centro de Graduados e Investigación Instituto Tecnológico de Tijuana**	**Tijuana, México**
Dr. Rafael Laneado Laborin	**Jefe de la Clínica de Tuberculosis del Hospital General de Tijuana**	**Tijuana, México**
Dra. Claudia Bäcker	**Jefa del Laboratorio de Tuberculosis. InDRE**	**México**
Dra. Lucia Monserrat Pérez Navarro	**Laboratorio de Ecología y Salud Pública Instituto de Pública, Universidad Veracruzana**	**Veracruz, México**
Dr. Sung Wook Yi	**Departamento de Química y Bioquímica de la Universidad de California, Los Ángeles.**	**Los Angeles, Estados Unidos**

Por último, debemos destacar el trabajo estrechando lazos de amistad y de cooperación académica para impulsar y fortalecer la educación en Salud en las reuniones convocadas por organismos como la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, así como el acercamiento con la Asociación de Facultades y Escuelas de Enfermería.

Infraestructura

Actualmente la escuela cuenta ya con 4 edificios, tres en la unidad Valle Dorado y uno en la Extensión ubicado en el Blvd. Costero que atiende a la demanda de espacios para impartición de clases cercanos a las instituciones de salud.

En total se cuenta con 13 aulas habilitadas con mesabancos, pintarrones, escritorio con silla, proyectores multimedia y aire acondicionado, 6 laboratorios, un quirófano y un hospital virtual.



Los espacios con los que cuentan los maestros son 15 Cubículos habilitados, 1 sala de juntas, una sala de maestros con computadoras, estantes y copiadora, oficina de dirección con sala de juntas y un almacén con servicio de préstamo de equipos y materiales, mismos que se han mantenido y habilitado con el presupuesto asignado a la Escuela y con recursos obtenidos por la participación activa de los estudiantes y profesores en los sorteos UABC.

De acuerdo a los convenios de Vinculación con instituciones de salud públicas y privadas, se cuenta con el acceso a aulas, por tal motivo hospitales como Hospital Velmar solicito mobiliario y se entregaron mesabancos, escritorio y Proyector; el Hospital Militar solicito proyector y laptop, IMSS clínica 8 solicito pintarrones, sillas y pantallas.

En respuesta a la solicitud de otorgamiento de espacios que se hizo al

coordinador de formación profesional y vinculación, se habilitaron dos aulas en las instalaciones ubicadas en el Blvd. Lázaro Cárdenas, a un costado de radio universidad, donde se podrá contar con más espacios para los grupos de área clínica, lugar ventajoso debido a que se encuentra muy cerca de los hospitales ISSSTECALI, Naval y Velmar.

De acuerdo al programa anual de mantenimiento a la infraestructura física, se realizaron los servicios al equipo de aire acondicionado, instalaciones eléctricas, así como los mantenimientos permanentes de fumigación, pintura, limpieza a edificios y jardines.

La administración determino las necesidades de equipo y mobiliario escolar, de oficina, de cómputo y laboratorio para la Unidad de Ciencias de la Salud, así como la participación en todo el proceso hasta la adquisición del equipo y mobiliario mencionado.

En cuanto al equipo de cómputo para los maestros se cuenta con 2 computadoras ubicadas en la sala de maestros, utilizadas principalmente para elaboración e impresión de exámenes, encuadres y materiales académicos.

El 100% del personal académico de tiempo completo cuentan con computadora e impresora en red.

Comunicación e Imagen

Para fortalecer la comunicación al interior de esta unidad académica se realizaron reuniones mensuales con los jefes de grupo de ambos planes de estudio, solicitando que presentaran sus inquietudes y necesidades específicas para dar una pronta solución. Se contó con el apoyo de redes sociales para promocionar y dar a conocer las actividades.

Con el personal administrativo se llevó a cabo una reunión al semestre y otra reunión con la planta de maestros, externando los avances y los propósitos para cada semestre.

Gestión Ambiental

Promover la cultura de cuidado y respeto al medio ambiente entre los universitarios, así como procurar que en la realización de las actividades institucionales se minimicen impactos negativos en él.

Se contó con la supervisión de Protección Civil Municipal para confirmar el apego a las normas de higiene y protección ambiental en relación al manejo de manejo de RPBI (Residuos peligrosos biológicos e infecciosos) en todos los laboratorios.

La comunidad de la Escuela de Ciencias de la Salud participa activamente en la campaña de ahorro de agua y energía eléctrica, la reutilización de papel, plásticos, aluminio y baterías donde se cuenta con contenedores para su recolección para reciclaje, ubicados en diversos espacios de las instalaciones.

Gestión con Transparencia y Rendición de cuentas.

Promover una mayor participación de los universitarios, ya sea de manera individual o colectiva, en los diferentes procesos que se llevan a cabo en la institución y mantener el rumbo en materia de transparencia y rendición de cuentas que institucionalmente ha caracterizado a la UABC, y avanzar en estos temas a nivel de unidades académicas y cuerpos colegiados.

La comunidad de esta Escuela, a través de los integrantes del Consejo Técnico, se participó en sesiones de este cuerpo colegiado en las cuales se trataron asuntos como la realización del plan de estudios de Nutrición, reglamentar la Regularización académica por vía de la

Evaluación Permanente, y el incremento en las cuotas académicas, la inversión de recursos obtenidos de sorteos, Plan de trabajo para acreditaciones de ambos planes de estudio.

Conjuntamente con la DES de Salud Tijuana, se concluyó con la propuesta del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI). Al interior de la Escuela participaron los directivos, la Líder del Cuerpo Académico y los coordinadores de área académica.

La dirección y Administradora participaron en la integración de los informes trimestrales de avance de metas en el Sistema Institucional de Planeación, Programación y Presupuesto (SIPPP).

En el siguiente cuadro se describe la adquisición de equipo, mobiliario y servicios con recursos de ingresos propios, apoyos extraordinarios (Programa Integral para el Fortalecimiento Institucional -PIFI-), Proyectos con Fondos Externos y sorteos en los periodos de 2013 a 2017.

Presupuesto 2013.

	INGRESOS			GASTOS		
CONCEPTO	**2013-01**	**2013-02**	**TRANS.**	**2013-01**	**2013-02**	**TOTALES**
CUOTA MATERIAL DE EVALUACION	400.140,00	558.900,00		446.775,73		**552.019,27**
INGRESOS DIVERSOS	393.890,00		8.000,00	386.539,28		**103.100,03**
CUOTAS ESPECIFICAS	538.391,00	720.457,00	2.555,64	1.197.399,18		**136.412,32**
SORTEOS	**117.774,00**	**107.638,00**		268.977,15		**2.376,60**
CUOTAS DE FORMACION INTEGRAL	21.640,00	36.558,00		59.810,07		**211,93**

	1.471.835,00	**1.423.553,00**		**2.359.501,41**	**0,00**	**794.120,15**
APOYO ADMINISTRATIVO	159.650,00	5.000,00		163.482,15		**1.167,85**
APOYO ADMINISTRATIVO/DOT. FIJA GASOLINA	23.660,00			13.826,16		**9.833,84**
	183.310,00	**183.310,00**	**0,00**	**177.308,31**	**0,00**	**11.001,69**
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN LA FRONTERA NOROESTE MEX-EUA		**1.498.820,00**			**558.123,26**	**940.696,74**
UC MEXUS CONACYT ANALISIS CORRELACION CONDICIONES AMBIENTALES/12		**63.982,13**			**63.938,17**	**43,96**
PIFI DESS TIJUANA 2012-2013		**218.179,00**			**218.087,36**	**91,64**

Presupuesto 2014.

	INGRESOS			GASTOS		
CONCEPTO	**2014-01**	**2014-02**	**TRANS.**	**2014-01**	**2014-02**	**TOTALES**
CUOTA MATERIAL DE EVALUACION	**443.880,00**			368.524,22		**625.652,15**
INGRESOS DIVERSOS	194.522,50			324.222,86		**13.090,17**
CUOTAS ESPECIFICAS	**597.388,00**			683.488,03		**50.164,23**
SORTEOS	**108.585,00**			102.080,00		**8.881,00**
CUOTAS DE FORMACION	29.568,00		6.140,06	38.519,99		**-2.600,00**

INTEGRAL						
	1.373.943,50	**0,00**		**1.516.835,10**	**0,00**	**695.187,55**
APOYO ADMINISTRATIVO	613.759,00			612.050,03		**1.708,97**
APOYO ADMINISTRATIVO/DOT. FIJA GASOLINA	23.660,00			13.826,16		**9.833,84**
	637.419,00	**637.419,00**	**0,00**	**625.876,19**	**0,00**	**11.542,81**
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN LA FRONTERA NOROESTE MEX-EUA						**0,00**
UC MEXUS CONACYT ANALISIS CORRELACION CONDICIONES AMBIENTALES/12		**1.498.820,00**			**558.123,26**	**940.696,74**
PIFI DESS TIJUANA 2012-2013		**63.982,13**			**63.938,17**	**43,96**

Presupuesto 2015

	INGRESOS			
CONCEPTO	**2015-01**	**2015-02**	**Total de Ingresos**	**Total egresos**
CUOTA MATERIAL DE EVALUACION	**237.600,00**	578,800.00	815,400.00	**815,400.00**
INGRESOS DIVERSOS	582,845.00			**390,350.65**
CUOTAS ESPECIFICAS	**639,409.50**	769,412.25	1,408,821.75	**1,191,568.73**
SORTEOS	**131,349.00**	123,698.00	255,047.00	**255,047.00**
CUOTAS DE FORMACION INTEGRAL	31,702.00	43,646.00	75,348.00	**31,611.88**
	1,622,905.50	**1,514,556.25**	**3,137,461.75**	**2,683,978.26**
APOYO ADMINISTRATIVO			613,759.00	**613,759.00**
APOYO ADMINISTRATIVO/DOT. FIJA GASOLINA			29,120.00	**29,12.00**
Clinica Móvil			**36,000.00**	**35,999.96**
Promoción de la Salud Escolar			**80,666.66**	**80,661.07**
2do. Simposium internacional en Tuberculosis: Aspectos clínicos, moleculares e inmunológicos/CONACYT			**415,000.00**	**407,755.59**
PIFI DESS TIJUANA			**600,318.00**	**596,062.34**

Presupuesto 2016

	INGRESOS			
CONCEPTO	**2016-01**	**2016-02**	**Total de Ingresos**	**Total egresos**
CUOTA MATERIAL DE EVALUACION	**498,420.00**	599,400.00	1,097,820.00	**726,510.61**
INGRESOS DIVERSOS	771,375.00		771,375.00	**540,641.57**
CUOTAS ESPECIFICAS	**711,529.20**	840,519.00	1,552,048.20	**1,552,048.20**
SORTEOS	**108,706.00**	115,885.00	224,591.00	224,591.00
CUOTAS DE FORMACION INTEGRAL	46,994.00	61,944.00	108,938.00	108,938.00
	2,137,024.20	**1,617,748.00**	**3,754,772.20**	**3,152,729.38**
APOYO ADMINISTRATIVO			613,759.00	**613,759.00**
APOYO ADMINISTRATIVO/DOT. FIJA GASOLINA			29,120.00	**29,12.00**
Clínica Móvil			**65,910.00**	**65,909.90**
Promoción de la Salud Escolar			**106,672.00**	**106,258.06**
PIFI DESS TIJUANA "Fortalecimiento de la Planta Académica, Consolidación de CA, Atención a Estudiantes y Aseguramiento de la			**156,045.00**	**154,008.85**

calidad de los PE de la DES”				