

Universidad Autónoma de Baja California

Escuela de Ciencias de la Salud



Tercer Informe de Actividades

2019 - 2020

Dra. Patricia Radilla Chávez

Presentación.

En este documento, se describen las principales actividades realizadas así como logros alcanzados dentro de la Unidad Académica, esto en cumplimiento de la fracción X del artículo 146 del Estatuto General y del artículo 21 del Reglamento de Planeación de la Universidad Autónoma de Baja California el cual establece la presentación de informe anual, por lo anterior se presenta el tercer Informe de Actividades de la Escuela de Ciencias de la Salud, correspondiente al periodo 2019 - 2020.

DRA. PATRICIA RADILLA CHAVEZ

Directora

DRA. WENDOLYN FLORES SOTO

Subdirectora

M.C. JUANA ESTUDILLO SANCHEZ

Administradora

DRA. LYNNETTE VELASCO AULCY

Coordinadora de Formación Profesional

DRA. FABIOLA FLORES MONSIVAIS

Coordinadora de Extensión y Vinculación

DR. DAVID SERGIO SALAS VARGAS

Coordinador de Investigación y Posgrado

DRA. LUIANA HERNANDEZ VELAZQUEZ

Coordinadora de la Carrera de Médico

M.C-S. MARIA LUISA HERNANDEZ RAMIREZ

Coordinadora de la Carrera de Licenciado en Enfermería

M. en C. YADIRA CASTRO PARRA

Responsable de Orientación Educativa y Psicopedagógica

M en C. DILAYAXI CÁRDENAS BAUTISTA

Coordinadora de Servicio Social Primera Etapa

MED. BERENICE GRIEGO PORTILLO

Responsable de Internado Rotatorio de Pregrado y Servicio Social Profesional

M. en C. ALMA AURORA ARREOLA CRUZ

Responsable de Convenios con Instituciones del Sector Salud

DR. APOLINAR LOPEZ ARMAS

Responsable de Intercambio Estudiantil y Académico

M. en C. FRANCISCO CASILLAS FIGUEROA

Coordinador de Centro de Educación Abierta y a Distancia

DRA. RAQUEL MUÑOZ SALAZAR

Responsable de Laboratorio de Epidemiología y Ecología Molecular

Profesores Investigadores

DR. JUAN CARLOS GARCIA RAMOS

Responsable de Laboratorio de Química Medicinal

DRA. YANIS TOLEDANO MAGAÑA

Responsable de Laboratorio de Nanomedicina y nanotoxicología

Técnicos académicos

M. en C. ARELY ELIAM PAREDES MARTINEZ

Responsable Ambiental

LIC. EN ENF. PERLA JANNETH MERCADO ROMERO

Contenido

1. Calidad y pertenencia de la oferta educativa	10
2. Proceso formativo.....	13
3. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación.....	23
4. Extensión y vinculación.....	35
5. Internacionalización.....	62
6. Desarrollo académico.....	67
7. Cultura digital.....	69
8. Comunicación e identidad universitaria.....	73
9. Infraestructura, equipamiento y seguridad.....	85
10. Organización y gestión administrativa.....	91
11. Cuidado del medio ambiente.....	92
12. Gobernanza universitaria, transparencia y rendición de cuentas.....	94
Balance.....	96

Índice de Tablas

Tabla 1.- Nivel Obtenido en el examen EGEL de alumnos de la Carrera de Medicina y Enfermería de la Escuela de Ciencias de la Salud (2013-2021).	12
Tabla 2.- Tipo de ayudantía, número de alumnos en el periodo 2019-2 y 2020-1.....	13
Tabla 3.- Alumnos acreditados de Servicio Social primera etapa, periodos 2019-2 y 2020-1.	15
Tabla 4.- Atención por el Departamento de Orientación Educativa y Psicopedagógico de la ECS periodos 2019-2 y 2020-1.....	16
Tabla 5. Relación de alumnos y cursos tomados en la Facultad de Artes en los periodos 2019-2 y 2020-1.....	17
Tabla 6. Relación de tutores y número de alumnos asignados por programa educativo, periodo 2019-2 y 2020-1.....	18
Tabla 7.- Relación de artículos publicados en periodo 2019-2 y 2020-1.....	25
Tabla 8.- Publicación de Capítulo de Libro.....	28
Tabla 9.- Relación de alumnos de Licenciatura y Posgrado con tesis en proceso y concluidas.....	29
Tabla 10. Participación en redes y colegios por área de disciplinaria.....	32
Tabla 11.- Número de consultas proporcionadas a alumnos, docentes y personal administrativo en los periodos 2019-2 y 2020-1.....	37
Tabla 12. Actividades realizadas en las comunidades visitadas en Viaje de Estudios 2019-2.....	39
Tabla 13. Actividades realizadas en las comunidades visitadas por Clínica Móvil 2019-2 y 2020-1.....	40
Tabla 14.- Actividades deportivas Escuela de Ciencias De la Salud.....	56
Tabla 15. Relación de movilidad estudiantil en los periodos 2019-2 y 2020-1.....	62
Tabla 16. Relación de estudiantes de intercambio estudiantil visitantes en los periodos 2019-2 y 2020-1.....	63
Tabla 17.- Asistencia a eventos académicos, periodo 2019-2 y 2020-1.....	64

Tabla 18.- Actividades realizadas por responsable CEAD de la Unidad Académica de la ECS.....	72
Tabla 19. Relación de publicaciones dentro de la Gaceta UABC en los periodos 2019-2 y 2020-1	73
Tabla 20.- Integrantes de Consejo Universitario Alumnos y Docentes de la ECS.....	94

Índice de Figuras

Figura 1. Matrícula por carrera y matricula total de la Escuela de Ciencias de la Salud.	10
Figura 2. Tendencia de titulación por generación de la carrera de Médico.....	21
Figura 3. Tendencia de titulación por generación de la carrera de Enfermería.....	22
Figura 4.- Total de consultas por campus.....	38
Figura 5.- Alumnos de Internado Rotatorio de Pregrado por estado.....	41
Figura 6.- Alumnos de Internado Rotatorio de Pregrado por estado.....	42
Figura 7.- Alumnos de Servicio Social de Medicina por estado.....	42
Figura 8.- Alumnos de Servicio Social de Medicina por estado.....	43
Figura 9.- Alumnos de Servicio Social de Enfermería por Institución.....	44
Figura 10.- Alumnos de Servicio Social de Enfermería por Institución.....	44
Figura 11. A) Crecimiento de PTC en la Escuela de Ciencias de la Salud en los últimos tres años y B) Distribución del personal de tiempo completo adscrito a la ECS y su máximo grado de estudios.....	67
Figura 12. Comparativo del Porcentaje de académicos que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con respecto al total de PTC que se encuentran adscritos a la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Consorcio de universidades Mexicanas (CUMex) y a la Escuela de Ciencias de la Salud (ECS).....	68
Figura 13.- Medios alternativos utilizados por los docentes durante contingencia sanitaria.....	71

El presente documento cuenta con tres apartados, se mencionarán de manera general el avance y grado de cumplimiento de las acciones comprometidas en el Plan de Desarrollo de la Escuela de Ciencias de la Salud, en el segundo apartado se describirán a detalle indicadores, ejercicio del presupuesto, y dentro de ella atendiendo las recomendaciones de la H. Junta de Gobierno, y en la tercera sección se especificarán avances logrados en el año, fortalezas y áreas de oportunidad de las distintas funciones que se desarrollan en la Unidad Académica.

Se logró **Cumplimiento del 100% en relación a procesos de Acreditación de los Programas educativos ofertados en la Unidad Académica**, Programas educativos de Médico por COPAES (COMAEM A.C.) y Licenciado en Enfermería por CIEES, con vigencia al año 2022 y 2023 respectivamente

Incremento de la Planta Docente del 30%, a través de la contratación de dos PTC con nivel 1 de SNI, y una Técnico Académico del área de Enfermería para fortalecer el área de investigación así como incrementar la participación de alumnos y docentes en ésta área. Y por otro lado apoyar a la coordinación de carrera de enfermería con personal de la disciplina para mejorar la supervisión de campos clínicos y atender recomendaciones de pares evaluadores del organismo acreditador.

Fortalecimiento en la Investigación: La productividad en número de artículos publicados en revistas indizadas y arbitradas se incrementó de manera importante, en el periodo que se informa se publicaron 19 artículos.

También se tiene mayor participación en redes de colaboración con Facultades de la propia UABC e instituciones educativas de nivel superior externas y mayor participación en congresos nacionales e internacionales para dar a conocer lo que se está realizando en la Escuela de Ciencias de la Salud..

Uso de TIC's y Simuladores: Tras declararse la Pandemia por el Virus SARS-COV2, causante de la enfermedad denominada COVID-19, y se transitó a la modalidad de enseñanza presencial a la virtual de todos los cursos ofertados en la UA, por lo tanto **se incorporó el 100% de los docentes** en el uso de Tecnologías de la Información para continuar los cursos en línea durante todo el ciclo 2020-1.

1. Calidad y pertenencia de la oferta educativa

La Escuela de Ciencias de la Salud (ECS) oferta dos programas educativos de Licenciatura, uno de ellos es la Carrera de Médico y el otro es la Carrera de Licenciado en Enfermería. Actualmente se está impartiendo el PE 2010-1 para el programa de Médico y actualmente está en proceso de actualización, por otro lado se están ofertando dos Planes de Estudios en la Carrera de Licenciado en Enfermería el Plan 2009-2 y el Plan 2019-2.

Durante los últimos años la matrícula estudiantil se ha mantenido constante para ambas carreras como se puede apreciar en la Figura 1. En total la matrícula al semestre 2019-2 suma 975 estudiantes, 757 inscritos en la carrera de medicina y 218 en la licenciatura en enfermería, para el periodo 2020-1 es de 1029 para la carrera de medicina es de 807 alumnos, mientras que la licenciatura en enfermería es de 222 alumnos. Se tiene un incremento en el periodo de 2020-1 del 5 % con respecto al periodo anterior y del periodo 2010-1 al 2020-1 después de 10 años la unidad académica tuvo incremento del 129 %.

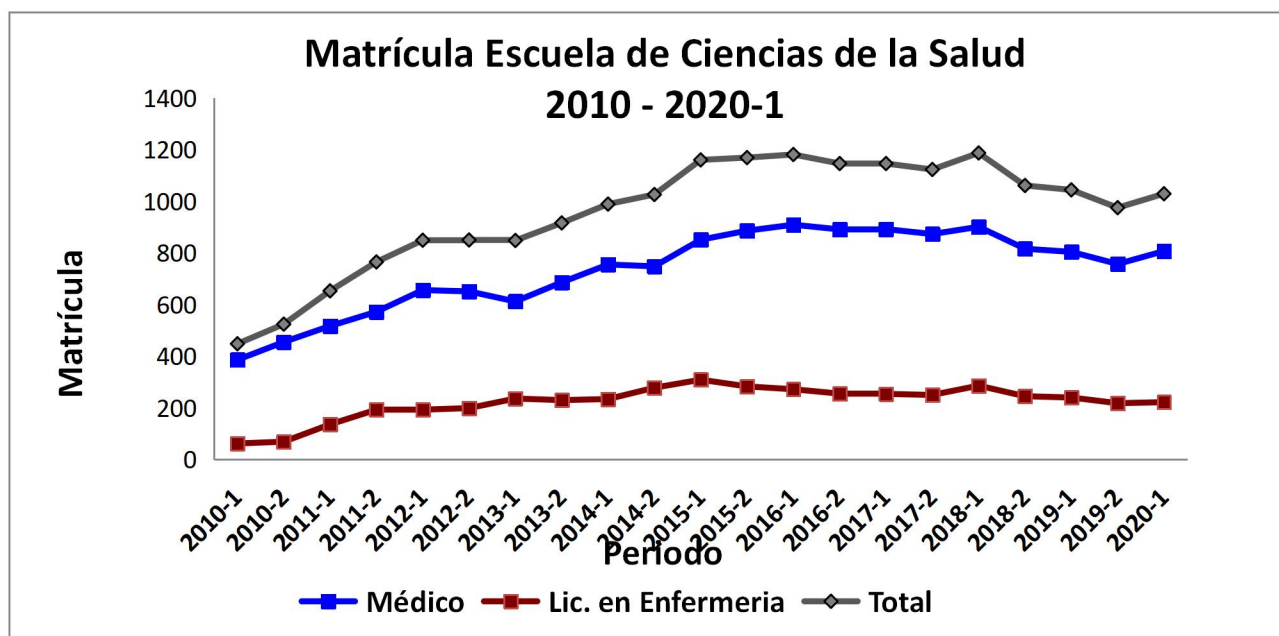


Figura 1. Matrícula por carrera y matrícula total de la Escuela de Ciencias de la Salud.

Fuente: Elaboración propia

Reconocimiento de calidad de los programas académicos.

La Escuela de Ciencias de la Salud en su programa de Médico se encuentra acreditado por COMAEM (Consejo Mexicano para Acreditación de la Educación Médica), se realizó la verificación del 25 al 27 de septiembre y para el 23 de octubre del 2017 los miembros del consejo, acreditaron al programa de Médico por cinco años, vigente de octubre 2017 a octubre del 2022.

El programa de Licenciado en Enfermería se encuentra acreditado por CIEES (Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C) el 22 de octubre de 2018, después de una exhaustivo análisis realizado por parte del CIEES y con base en las opiniones de los expertos que integran la Comisión de Pares Académicos Externos (CPAE), fue otorgado el reconocimiento para ingresar al Padrón de Programas de Educación Superior Reconocidos por su Buena Calidad, con el Nivel 1 con una vigencia cinco años de octubre de 2018 a noviembre 2023.

Reconocimiento de calidad de los programas académicos de alto rendimiento

La Escuela de Ciencias de la Salud en el 2017 recibe el reconocimiento por parte del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (Padrón EGEL) a los programas de Licenciatura de Médico y Licenciatura de Enfermería, dicho reconocimiento tiene una vigencia de dos años, de 2019 a 2021. El programa de Licenciado en Enfermería actualmente obtuvo el nivel 2 del Padrón EGEL, y los alumnos de la Carrera de Médico obtuvieron el nivel 1 dentro del Programa de Alto Rendimiento Académico de Medicina General. Ver Tabla1.

Tabla 1.- Nivel Obtenido en el examen EGEL de alumnos de la carrera de Medicina y enfermería de la Escuela de Ciencias de la Salud (2013-2021).

Periodo	Carrera	Nivel	Periodo	Carrera	Nivel
2012-2013	Médico	1			
2013-2014	Médico	2	2013-2014	Enfermería	1
2015-2016	Médico	1			
2016-2017	Médico	2	2016-2017	Enfermería	1
2017-2019	Médico	2	2017-2019	Enfermería	1
2019-2021	Médico	1	2019-2021	Enfermería	2

2. Proceso Formativo

En apego a la Misión y visión de la UABC y de la Escuela de Ciencias de la Salud, el proceso formativo del estudiante cobra especial importancia debido a que se promueven diversas actividades que les permiten permanecer y transitar de manera adecuada durante su trayectoria escolar y a la vez culminar sus estudios en los tiempos establecidos en el Plan de Estudios (PE).

Se ofertan en el Sistema de Otras Modalidades en la Escuela de Ciencias de la Salud, once programas para el periodo 2019-2, con la participación de 31 alumnos y trece programas en el periodo 2020-1, con la participación de 45 alumnos, destacan la participación en ayudantía docente, en Extensión y vinculación, seguidos por la participación en ayudantía de laboratorio y de investigación. Ver Tabla 2.

Tabla 2.- Tipo de ayudantía, número de alumnos en el periodo 2019-2 y 2020-1

Tipo Ayudantía				Nombre de Ayudantía	No. Alumnos	
Docente	Inv.	Lab.	Ext. Vic		2019-2	2020-1
1				AYUDANTIA DOCENTE EN INTRODUCCION A LA PRACTICA CLINICA	2	2
				AYUDANTIA EN INVESTIGACION EN GENOMICA MOLECULAR TUBERCULOSIS	1	
1				AYUDANTIA DOCENTE EN GENETICA MEDICA	4	1
1				AYUDANTIA DOCENTE EN EPIDEMIOLOGIA	4	8
1				AYUDANTIA DOCENTE EN ALERGOLOGIA	2	
1				AYUDANTIA DOCENTE EN PATOLOGIA ESPECIAL	2	5
1				AYUDANTIA DOCENTE EN PROPEDEUTICA MEDICA	1	
1				AYUDANTIA DOCENTE EN REUMATOLOGIA	3	
1				AYUDANTIA DOCENTE EN SALUD PUBLICA	2	
1				APOYO A ACTIVIDADES DE EXTENSION Y VINCULACION EN ACADEMIA CLINICA	5	5

1	AYUDANTIA DOCENTE EN ANATOMIA TOPOGRAFICA	4	
1	AYUDANTIA DOCENTE EN CLINICA MEDICA INTEGRAL	1	
1	AYUDANTIA DOCENTE EN MEDICINA PREVENTIVA E INVESTIGACION	1	
1	AYUDANTIA DOCENTE EN METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	6	
1	AYUDANTIA EN INVESTIGACION EN INVESTIGACION EN GENOMICA	1	
1	AYUDANTIA EN LABORATORIO EN BIOLOGIA CELULAR	1	
1	APOYO A ACTIVIDADES DE EXTENSION Y VINCULACION EN CLINICA ESTILO VIDA	5	
1	APOYO A ACTIVIDADES DE EXTENSION Y VINCULACION EN ACADEMIA CLINICA	5	5
		31	45

Parte de la responsabilidad social universitaria se refleja en el compromiso e interés que muestran los alumnos de etapa básica por cumplir con el Servicio social de primera etapa, seleccionando aquellos que tienen relación con la atención a población vulnerable, como asistencia a Casa Hogar del Anciano, atención médica a población migrante, destaca también su participación en el programa de sorteos UABC. En promedio 150 alumnos acreditan 300 horas de servicio social por periodo escolar. Ver Tabla 3.

Tabla 3.- Alumnos acreditados de Servicio Social primera etapa, periodos 2019-2 y 2020-1

PERIODO 2019-2	
Unidad receptora	Total x etapa
CASA HOGAR DEL ANCIANO DE ENSENADA, A.C.	9
DEPARTAMENTO DE SORTEOS U.A.B.C.	83
DEPARTAMENTO DE INFORMACION ACADEMICA	2
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES	2
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD	31
CUATRO PATAS DE ENSENADA. A.C. (4PATAS, A.C.)	1
FACULTAD DE DEPORTES	2
Total	130
PERIODO 2020-1	
Unidad receptora	Total x etapa
SELIDER	1
CASA HOGAR DEL ANCIANO DE ENSENADA, A.C.	14
DEPARTAMENTO DE SORTEOS U.A.B.C.	55
FACULTAD DE ARTES	1
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD	94
FACULTAD DE DEPORTES	1
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL (GOBIERNO DEL ESTADO EN SAN QUINTÍN)	2
Total	168

En la ECS mediante el departamento de Orientación Educativa y Psicopedagógico, se atendieron en los periodos 2019-2 y 2020-1 a 195 y 115 alumnos respectivamente, con diferentes motivos de atención, principalmente lo relacionado con Atención académica, seguidas de problemas personales y atención psicológica, en menor número se requirió canalizar estudiantes a valoración especializada. Ver Tabla 4.

Tabla 4.- Atención por el Departamento de Orientación Educativa y Psicopedagógico de la ECS periodos 2019-2 y 2020-1.

Tema de Atención	Atendidos	
	2019-2	2020-1
1. Atención académica (rendimiento, adaptación escolar, técnicas y hábitos de estudio. resultado de psicométrico, orientación Vocacional, integración grupal, problemas de aprendizaje, habilidades del pensamiento, becas, valores, etc..)	78	65
2. Problemas personales (relación Interpersonales, familiares, económicos, salud física, estrés, duelo matrimonio, hijos, conducta)	55	27
3. Atención psicológica (trastorno neurótico, identidad sexual, brote psicótico, autoestima, manejo de conflictos, integración grupal, adicciones, bajar de peso, crisis , burnout, agotamiento emocional, etc)	48	21
4. Requieren valoración psiquiátrica	7	1
5. Canalizados (médico especialista)	7	1
Total	195	115

Durante los periodos 2019-2 y 2020-1 seis alumnos de la ECS tomaron cursos en la Facultad de Artes, estos alumnos cursaron Guitarra Acústica I, Cerámica I, Photoshop y Danza Contemporánea. Ver Tabla 5.

Tabla 5. Relación de alumnos y cursos tomados en la Facultad de Artes en los periodos 2019-2 y 2020-1.

2019-2			
NOMBRE DEL ALUMNO(A)	MATRICULA	CARRERA	CURSO
GOMEZ LUCERO NAOMI ITZEL	3/52954	MEDICINA	GUIARRA ACÚSTICA I
ZAVALLA GARCIA DANIELA ANAI	3/57728	MEDICINA	GUIARRA ACÚSTICA I
LOPEZ TORRES JOSE DE JESUS	3/57754	MEDICINA	GUIARRA ACÚSTICA I
DUARTE QUIJANO KATIA ESMERALDA	3/43575	MEDICINA	CERAMICA I

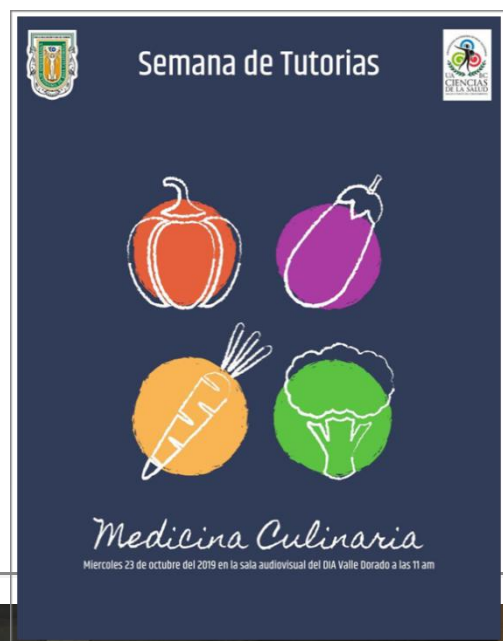
2020-1			
NOMBRE DEL ALUMNO(A)	MATRICULA	CARRERA	CURSO
LOPEZ VILLAVICENCIO DANNA	3/38992	MEDICINA	PHOTOSHOP
ARANDA HERNANDEZ DIANA PATRICIA	3/50207	MEDICINA	DANZA CONTEMPORANEA

Dentro de las labores fundamentales de los Profesores de Tiempo Completo (PTC) adscritos a la Escuela de Ciencias de la Salud se encuentran las tutorías. Los alumnos activos registrados en tutoría en el semestre 2019-2 y 2020-1 son 1117 y 1195 respectivamente. En la Tabla 4 se muestra número de tutores y número de tutorados por periodo, actualmente se cuenta con 21 tutores, algunos son tutores de alumnos de las dos carreras que se oferta en la UA, es importante resaltar que además de los 13 PTC y 3 Técnicos Académicos (TA), nos apoyan profesores de asignatura en el programa de tutorías. También se observa la distribución de alumnos y tutores, por carrera y periodo escolar reportado. Los 286 alumnos de la Carrera de Licenciado en Enfermería son atendidos por 9 tutores, y para atender 909 alumnos de la Carrera de Médico se cuenta con 17 tutores. Ver Tabla 6. Tabla 6. Relación de tutores y número de alumnos asignados por programa educativo, periodo 2019-2 y 2020-1.

TUTOR	Enfermería		Medicina		Total
	2019-2	2020-1	2019-2	2020-1	
VELAZCO PRECIADO ANGEL	0	0	94	93	93
SALAS VARGAS DAVID SERGIO	61	60	24	24	84
MUNIZ SALAZAR RAQUEL	20	19	12	48	67
CARDENAS BAUTISTA DILAYAXI	0	0	31	66	66
RADILLA CHAVEZ PATRICIA	0	0	34	33	33
VELASCO AULCY LYNNETTE AMPARO	0	0	78	76	76
FLORES SOTO WENDOLYN	23	24	97	96	120
CASTRO PARRA YADIRA	0	0	86	81	81
ARREOLA CRUZ ALMA AURORA	61	60	0	0	60
VICTORIA COTA NELVA LORENA	0	0	2	3	3
HERNANDEZ VELAZQUEZ LUIANA	0	0	57	56	56
GARCIA MARTINEZ JEANNETTE	0	0	61	61	61
CASILLAS FIGUEROA FRANCISCO	0	0	70	67	67
HERNANDEZ RAMIREZ MARIA LUISA	5	15	0	0	15
FLORES MONSIVAIS FABIOLA	0	0	77	77	77
CHAVEZ MORENO MARICELA	5	4	0	0	4
MARTINEZ CORONA DAVID OSVALDO	23	0	25	0	0
LOPEZ ARMAS APOLINAR	27	27	40	40	67
MERCADO ROMERO PERLA JANNET	35	56	0	0	56
TOLEDANO MAGAÑA YANIS	0	0	35	32	32
GARCIA RAMOS JUAN CARLOS	0	0	34	33	33
PAREDES MARTINEZ ARELY ELIAM	0	21	0	23	44
Total					1195

El 23 de octubre del 2019 se realizó la semana de tutorías, donde se realizaron diferentes pláticas que estaban orientadas a alumnos de nuevo ingreso sin embargo podían entrar todos los que tuvieran interés por los temas. Se ofertaron pláticas sobre importancia de mantener vigente el seguro facultativo, programa de Becas UABC, Medicina Culinaria y Medicina de Estilo de Vida.

Chef y Cirujano Maxilofacial con la ponencia de Medicina Culinaria



Conferencia de Medicina de Estilo de Vida.



En la ECS la titulación de los estudiantes de la Licenciatura de Médico desde la primera a la séptima generación se mantiene por encima del 90 %, se puede observar un descenso en el porcentaje de titulación en las dos últimas generaciones, esto como resultado de la cancelación de aplicación del examen CENEVAL durante el año 2020, el cual es requisito indispensable dentro del Plan de estudios del Programa de Médico el Presentarlo y aprobarlo para tramitar Certificado de Estudios, Carta de Pasante y Título, esta situación se regulariza en estos momentos tras el acuerdo publicado en la Gaceta Universitaria emitido por el Rector donde se dispensa la aplicación de dicho examen.

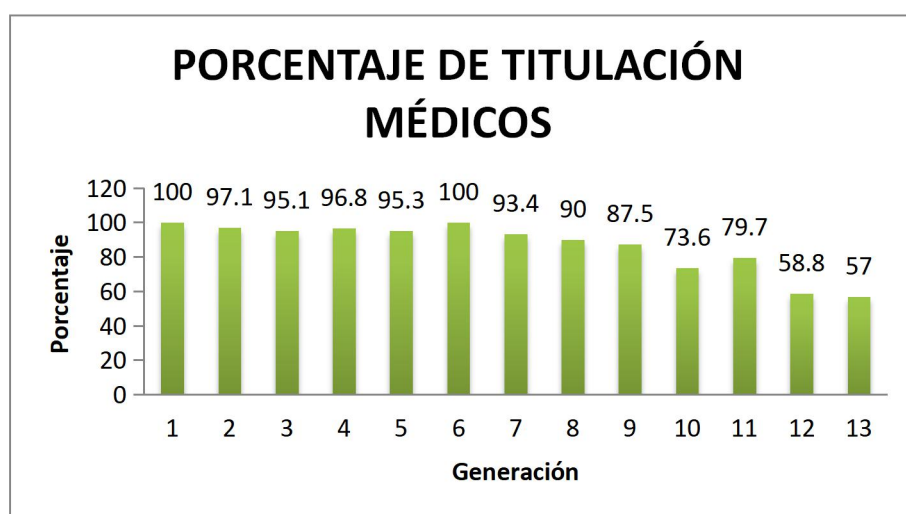


Figura 2. Tendencia de titulación por generación de la carrera de Médico.

La titulación de los estudiantes de la Carrera de Licenciados en Enfermería se encuentra cerca del 70%, las dos últimas generaciones se vieron afectadas por la causa antes descrita, sin embargo una vez dispensada la aplicación del examen CENEVAL se podrá incrementar el porcentaje de titulación. Una de las causas por las cuales no concluyen su trámite de título los egresados, es la pronta contratación en instituciones de salud públicas y privadas, no lo ven como una prioridad el obtener el documento, sin embargo la responsable de Titulación y seguimiento a egresados se ha dado a la tarea de contactarlos e informarles que tramitar este documento les permitirá ser contratadas acorde a la categoría que la Licenciatura les avala, lo cual se verá reflejado también en el salario.

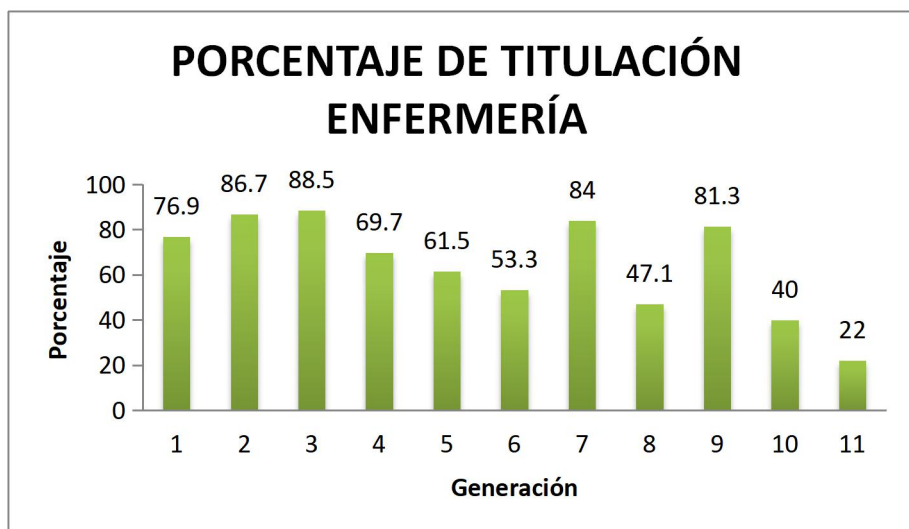


Figura 3. Tendencia de titulación por generación de la carrera de Enfermería.

3. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación

Actualmente en la Escuela de Ciencias de la Salud está colaborando en 14 proyectos de investigación, de estos 6 se encuentran docentes como responsables de proyectos y participan como colaboradores en ocho proyectos. Entre las áreas de trabajo se encuentran: *Mycobacterium tuberculosis* y *M. Bovis*, Salud y Migración, Hábitos nutricionales para pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2, Diseño, síntesis y caracterización de metalofármacos para el tratamiento de cáncer, Evaluación de citotoxicidad de nanomateriales, compuestos de coordinación y productos naturales con potenciales aplicaciones biomédicas entre otros.

Proyectos de investigación vigentes en la Escuela de Ciencias de la Salud

- 1.- UABC-SICASPI. Secuenciación del genoma completo de *Mycobacterium tuberculosis* y *M. Bovis* para la detección de brotes de localización y transmisión transfronteriza. 2020-1 a 2021-2. **Clave 439/2542 Aprobado. Responsable UABC Raquel Muñiz**
- 2.- UABC-SICASPI. Salud y Migración: Estado de salud en jornaleros migrantes en San Quintín y Maneadero, Baja California. 2020-1 a 2021-2. **Clave 439/2516 Aprobado. Responsable UABC Dra. Raquel Muñiz Salazar**
- 3.- UABC-SICASPI. Diseño, síntesis y caracterización de metalofármacos para el tratamiento de cáncer. 2020-1 a 2021-2. **Clave 439/2577 Aprobado. Responsable UABC Dr. Juan Carlos García Ramos**
4. CONACyT. “12ª Reunión de la red Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad” Octubre 2020. **Co-responsable. CONACyT 310727. Aprobado Responsable UABC Dr. Juan Carlos García Ramos**
- 5.- SICASPI. Evaluación de citotoxicidad de nanomateriales, compuestos de coordinación y productos naturales con potenciales aplicaciones biomédicas. **Responsable Dra. Yanis Toledano Magaña 2020-1 a 2021-2. Clave 439/2560 Aprobado.**
- 6.- FONDOS MIXTOS: Colaboración binacional para mejorar los hábitos nutricionales en pacientes de DM2 a través del Programa Binacional: Dulce Wireles-Qualcom-UABC-IMSS. **Responsable Dr. David Sergio Salas Vargas.**

Profesores colaborando en proyectos de investigación vigentes

- 1.- UABC-SICASPI. Evaluación de citotoxicidad de nanomateriales, compuestos de coordinación y productos naturales con potenciales aplicaciones biomédicas. 2020-1 a 2021-2. **Clave 439/2560 Aprobado. Colaborador Juan Carlos García Ramos**
- 2.- UNAM-PAPIIT. Diseño y obtención de un nanobiosensor para el diagnóstico de virus de papiloma humano. **Aprobado IG200320, 2019-2021. Responsable UNAM Sergio Aguila. Colaborador Dr. Juan Carlos García Ramos.**
- 3.- CONACyT – SENER-UE. Cooperación México-Europa para la investigación de sistemas geotérmicos mejorados y sistemas geotérmicos supercalientes (GEMex). Paquete de Trabajo 9 Evaluación de impactos ambientales, sociales y económicos de sistemas geotérmicos mejorados y supercalientes dentro del Proyecto GEMex. **H2020-LCE-2016-RES-CCS-RIA, Aprobado 2018-2021. Clave SICASPI 400/683/C/12212. Responsable UABC Claudia Leyva. Colaborador Dr. Juan Carlos García Ramos.**
- 4.- Sicaspi. Diseño, Síntesis y Caracterización de Metalofármacos para el Tratamiento de Cáncer. **Yanis Toledano Magaña, Colaborador. 2020-1 a 2021-2. Clave 439/2577 Aprobado.**
- 5.- Sicaspi. Secuenciación Del Genoma Completo De Mycobacterium Tuberculosis Y M. Bovis Para La Detección De Brotes De Localización Y Transmisión Transfronteriza. **Yanis Toledano Magaña, Colaborador. 2020-1 a 2021-2. Clave 439/2542 Aprobado.**
- 6.- CONACyT. XII Reunión de trabajo de la Red Internacional de Bionanotecnología. Convocatoria 2020 Apoyo para Congresos, Convenciones, Seminarios, Simposios, Talleres y demás eventos relacionados con el fortalecimiento del sector de CTI. **Yanis Toledano Magaña, Colaborador. Aprobado Número de proyecto 310727.**
- 7.- PAPIIT - UNAM, Diseño y obtención de un nanobiosensor para el diagnóstico de virus de papiloma humano. **Yanis Toledano Magaña, Colaborador. Aprobado Número de proyecto IG200320, 2019-2021.**
- 8.- CONACyT - SENER. Paquete de Trabajo 9 Evaluación de impactos ambientales, sociales y económicos de sistemas geotérmicos mejorados y supercalientes dentro del Proyecto GEMex (Cooperación México-Europa para la investigación de sistemas geotérmicos mejorados y sistemas geotérmicos super calientes) **Yanis Toledano Magaña, Colaborador. Aprobado, 2018-2021. Clave SICASPI 400/683/C/12212**

Derivado de los proyectos realizados se cuenta con publicaciones en revistas de alto impacto. Los 19 artículos publicados en los periodos 2019-2 y 2020-1 corresponde a revistas internacionales, arbitradas e indizadas, posicionadas en el primer cuartil de acuerdo con Clarivet Analytics, responsable de la publicación del Journal Citation Reports. Se publicaron 7 artículos en el periodo 2019-2 y 12 en el periodo 2020-1, con una participación de 10 docentes de la ECS. Ver Tabla 7.

Tabla 7.- Relación de artículos publicados en periodo 2019-2 y 2020-1

Autores	Titulo	Revista	Año
Luis Felipe Hernández-Ayala, Yanis Toledano-Magaña , Luis Ortiz-Frade, Marcos Flores-Alamo, Rodrigo Galindo-Murillo, Miguel Reina, Juan Carlos García-Ramos , Lena Ruiz-Azuara	Heteroleptic Ni(II) complexes: Synthesis, structural characterization, computational studies and amoebicidal activity evaluation	Journal of Inorganic Biochemistry	2020
José L. Stephano-Hornedo, Osmin Torres-Gutiérrez, Yanis Toledano-Magaña , Israel Gradilla-Martínez, Alexey Pestryakov, Alejandro Sánchez-González, Juan Carlos García Ramos* , Nina Bogdanchikova.	Argovit TM silver nanoparticles to fight Huanglongbing disease in Mexican limes (Citrus aurantifolia Swingle)	RSC Advances	2020
Alan Saúl Álvarez-Suárez, Syed G. Dastager, Nina Bogdanchikova, Daniel Grande, Alexey Pestryakov, Juan Carlos García-Ramos , Graciela Lizeth Pérez-González, Karla Juárez-Moreno, Yanis Toledano-Magaña , Elena Smolentseva, Juan Antonio Paz- González, Tatiana Popova, Lyubov Rachkovskaya, Vadim Nimaev, Anastasia Kotlyarova, Maksim Korolev, Andrey Letyagin, Luis Jesús Villarreal-Gómez.	Electrospun fibers and sorbents as a posible basis for effective composite wound dressings.	Micromachines	2020
Balam Ruiz-Ruiz, María Evarista Arellano-García,* Patricia Radilla-Chávez , David Sergio Salas-Vargas , Yanis Toledano-Magaña ,* Francisco Casillas-Figueroa , Roberto Luna Vazquez-Gomez , Alexey Pestryakov, Juan Carlos García-Ramos , Nina Bogdanchikova	Cytokinesis-Block Micronucleus Assay Using Human Lymphocytes as a Sensitive Tool for Cytotoxicity/Genotoxicity Evaluation of AgNPs.	ACS Omega	2020

Francisco Casillas-Figueroa, María Evarista Arellano-García,* Claudia Leyva-Aguilera, Balam Ruíz-Ruíz, Roberto Luna Vázquez-Gómez, Patricia Radilla-Chávez, Rocío Alejandra Chávez-Santoscoy, Alexey Pestryakov, Yanis Toledano- Magaña, Juan Carlos García- Ramos* and Nina Bogdanchikova	Argovit™ Silver Nanoparticles Effects on Allium cepa: Plant Growth Promotion without Cyto- Genotoxic Damage	Nanomaterials	2020
Ivan Alziri Estrada Moreno, Hugo Borbón, Noe Díaz de León, Ernesto García, Yanis Toledano- Magaña, Hugo Tiznado, Marcela Ovalle Marroquín, Alicia Soto, Alberto Blanco-Salazar, José Antonio Rodríguez-Arenas, Luis Alberto Chávez-Almazán, Arturo Susarey Arce, Oscar Romo, Diana Garibo	Green synthesis of silver nanoparticles using Lysiloma acapulcensis exhibit high- antimicrobial activity	Scientific Reports	2020
Lillian G. Ramírez Palma, César R. García-Jacas, Juan C. García Ramos, Ricardo Almada- Monter, Rodrigo Galindo- Murillo, Fernando Cortés- Guzmán	Pharmacophoric sites of anticancer metal complexes located using quantum topological atomic descriptors	Journal of Molecular Structure	2020
Cynthia S. Novoa-Ramírez, Areli Silva-Becerril, Fiorella L. Olivera- Ventura, Juan Carlos García- Ramos, Marcos Flores-Alamo, Lena Ruiz-Azuara	N/N Bridge Type and substituents effects on Chemical and Crystallographic Properties of Schiff-Base (Salen/Salphen) Ni(II) Complexes	Crystals	2020
Salvador Enrique Meneses- Sagrero, Luisa Alondra Rascón-Valenzuela, Rogerio Sotelo-Mundo, Wagner Vilegas, Carlos Arturo Velázquez-Contreras, Juan Carlos García-Ramos,* Ramón Enrique Robles- Zepeda	Antiproliferative activity of cardenolides on cell line A549: Structure-Activity Relationship Analysis	Molecular Diversity	2020

Y. Kotolevich, O. Martynyuk, Juan Carlos García Ramos , J.E. Cabrera Ortega, R. Vélez, V. Maturano Rojas, A. Aguilar Tapia, S. Martinez-Gonzalez, H.J. Tiznado Vazquez, M. Farías R. Zanella, A. Pestryakov, N. Bogdanchikova, V. Cortés Corberán	Nanostructured silica-supported gold: effect of nanoparticle size distribution and electronic state on its catalytic properties in oxidation reactions	Catalysis Today	2020
Nakamura-Lopez Y1, Valencia-Carmona OD, Martinez-Cruz PM, Palma- Nicolas JP, Gonzalez-y Merchand JA, Rivera- Gutierrez, Muñiz-Salazar R , Martinez-Martinez LL	Genetic Diversity of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex Isolates and Nontuberculous Mycobacteria Identification from Presumptive Tuberculosis Cases in Oaxaca, Mexico	American Journal of Infectious Diseases	2020
García-Olaiz, G. D., E. Alcántar-Zavala, A. Ochoa- Terán, A. Cabrera, R. Muñiz- Salazar , J. Montes-Ávila, A. J. Salazar-Medina, E. Alday, C. Velazquez, J. L. Medina- Franco, and R. Laniado- Laborín	Design, synthesis, and evaluation of the antibacterial activity of new Linezolid dipeptide-type analogues.	Bioorganic Chemistry	2020
Sánchez-Betancourt Javier, Meza-Amaya Arturo, Muñiz- Salazar Raquel , Guzmán- Cortes Jorge, Cárdenas- Bautista Dilayaxy .	The effectiveness of exogenous melatonin versus transcranial magnetic stimulation on the quality of sleep, memory and mood of young adult people.	Pharm Pharmacol Int J	2019
Lara-Gómez, R. E., M. L. Moreno-Cortes, R. Muñiz- Salazar , and R. Zenteno- Cuevas	Association of polymorphisms at –174 in IL-6, and –308 and –238 in TNF- α , in the development of tuberculosis and type 2 diabetes mellitus in the Mexican population	Gene	2019
Muñiz-Salazar R* , Sandoval-Azuara SE, Perea- Jacobó R , López-Valencia G, Sánchez-Betancourt T, Cárdenas-Bautista, López- Armas	Tuberculosis bovina, un problema de salud pública en aumento	Espíritu Científico en Acción	2019

Madrazo-Moyza, Carlos Francisco, Irving Cancino- Muñoz, Betzaida Cuevas- Cordoba, Vanessa Gonzalez- Covarrubias, Martín Barbosa- Amezcu, Xavier Soberon, Raquel Muñiz-Salazar et al	Whole genomic sequencing as a tool for diagnosis of drug and multidrug-resistance tuberculosis in an endemic region in Mexico	Plos One	2019
Ricardo Perea-Jacobo, Raquel Muñiz-Salazar* , Rafael Laniado-Laborín, Alejandro Cabello-Pasini, Roberto Zenteno-Cuevas, Adrian Ochoa-Terán	Rifampin Pharmacokinetics in Tuberculosis-Diabetes Mellitus Patients: a pilot study from Baja California, México.	The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease	2019
Luna, Jorge Fernando, Hilda Montero Ladrón de Guevara, Clara Luz Sampieri, Raquel Muñiz-Salazar , and Roberto Zenteno-Cuevas	Sequencing of the entire rpoB gene characterization of mutations in isolates of Mycobacterium tuberculosis circulating in an endemic tuberculosis setting.	Journal of Global Antimicrobial Resistance	2019
Laniado-Laborín, R; Arathoon, Eduardo; Canteros, Cristina; Muñiz-Salazar , Raquel; Rendón, Adrian	Coccidioidomycosis in Latin America.	Medical Mycology	2019

En el periodo reportado se publicó un Capitulo de Libro, Denominado Tuberculosis, Diagnóstico de Laboratorio, como autora la Dra. Raquel Muñiz Salazar, editado por la Universidad Autónoma de Baja California. Ver Tabla 8.

Tabla 8.- Publicación de Capítulo de Libro.

Título Capítulo	Autores (Apellidos, Nombres)	Nombre libro	Editorial
Tuberculosis: Diagnóstico de Laboratorio. Pp. 33-55	Raquel Muñiz-Salazar, Rafael Laniado- Laborín, Ricardo Perea-Jacobo, Roberto Zenteno-Cuevas	La tuberculosis en México ISBN 978- 607-518-0	Universidad Autónoma de Baja California

Los Profesores investigadores de la Escuela de Ciencias de la Salud, participan en la formación de Recurso Humano en Licenciatura y Posgrado que pertenecen a otras Facultades de la Propia UABC y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

En estos periodos se encuentran trabajando como Directores o sinodales de 13 estudiantes de Licenciatura, maestría y doctorado, además de 8 tesis concluidas, todos temas de investigación pertinentes en el área de la salud y avances en ciencia básica.

Se destaca la titulación por Tesis de un alumno de la Carrera de Médico como el primero que elige esta opción, con el tema “Depresión e ideación suicida en Médicos en formación de la Escuela de Ciencias de la Salud de Ensenada”. Ver Tabla 9.

Tabla 9.- Relación de alumnos de Licenciatura y Posgrado con tesis en proceso y concluidas.

Tesis			Fecha		Nombre alumno	Título de tesis
Lic	Maes	Doc	En Proceso	Terminada		
1				30 de enero del 2020	Omar Ulises Cruz Ramírez	“Estudios preliminares para la aplicación de nanopartículas de plata en el tratamiento de cáncer de colon”
1				6 de marzo del 2020	Jesús David Perrusquía Hernández	“Actividad antiproliferativa de nanopartículas de plata en cultivos de cáncer de colon”
1			1		Luis Ricardo Rodríguez Marino	“Nanopartículas de plata como potenciales agentes para el tratamiento de leucemia”
	1		1		Lucía Margarita Valenzuela Salas	“Evaluación de la respuesta biológica de nanopartículas de plata en modelos murinos”
		1	1		Carmen Jáuregui Romo	“Efecto de nanomateriales y fármacos antineoplásicos sobre linfocitos humanos”

1		30 de enero del 2020	Omar Ulises Cruz Ramírez	“Estudios preliminares para la aplicación de nanopartículas de plata en el tratamiento de cáncer de colon”
1		25 de febrero del 2020	José Elías Legorreta Castillo	“Síntesis de un sistema de entrega dirigida de nanopartículas de oro mediante la técnica de origami de ADN”
1		28 de julio del 2020	Victoria Vera Pineda	“Evaluación de la actividad antihiper glucémica e hipoglucemiante de compuestos coordinados de cobre (casiopeínas) en modelos experimentales”
	1		Roberto Luna Vázquez Gómez	“Innovaciones tecnológicas basadas en nanomateriales para aplicaciones terapéuticas en pacientes diabéticos”
	1		Rita María Zurita Frías	“Evaluación de potencial oxidativo asociado a PM2.5 en peatones durante el cruce fronterizo en la garita Tijuana-San Ysidro”
	1		Jorge Carlos Ramírez Gutiérrez	“Inhibición de los efectos proinflamatorios del TNF α mediante el uso de agonistas 5-HT2a de origen natural. Estudio sobre un modelo in vitro de artritis reumatoide”
	1		Edgar Iván Hernández Ruiz	“Valoración de la actividad citotóxica de potenciales nanopolímeros inteligentes para el transporte de fármacos”
	1		Marylin Gil Ramírez	“Uso de frústulas de diatomeas como nanosoporte de nanopartículas de plata y sus aplicaciones antimicrobianas”

	1	1	Francisco Figueroa Casillas	Evaluación de efectos citotóxicos de nanomateriales en cuatro modelos vegetales
	1	1	Balam Ruiz Ruiz	Evaluación de genotoxicidad y citotoxicidad de nanomateriales en linfocitos humanos
	1	1	Salvador Enrique Meneses Sagrero	Modelo molecular de la interacción de glucósidos cardenólidos aislados de <i>Asclepias subulata</i> y su efecto en la actividad enzimática de la Na/K-ATPasa <i>in vitro</i> .
1		18 de septiembre 2019	Claudia Alcira Espinoza González	Nanopartículas optomagnéticas para su posible aplicación como tratamiento para cáncer de piel del tipo melanoma
	1	1	Idalia Yazmín Castañeda Yslas	Evaluación de citogenotoxicidad y antigenotoxicidad de nanopartículas de plata en el modelo murino balb-c
1		1	Paola Saritzia Ruiz Tamayo	Detección de mutaciones en genes asociados a farmacorresistencia en <i>Mycobacterium tuberculosis</i> utilizando el método MAMA-PCR
1		6 de Agosto del 2019	Alumno Andrés Valle Gutiérrez	“Depresión e ideación suicida en Médicos en formación de la Escuela de Ciencias de la Salud de Ensenada”

1

4 de
octubre del
2019Erika Maria Vildosola
Sánchez

“identificación de
Stahylococcus aureus en
muestras de herida
quirúrgica en pacientes
atendidos en un hospital
de segundo nivel de la
ciudad de Ensenada, Baja
California”

La investigación pertinente y de calidad requiere como parte fundamental la colaboración entre pares a nivel nacional e internacional para tener mayor trascendencia e impacto en la generación del nuevo conocimiento. Actualmente se está trabajando en 17 redes de investigación en diferentes áreas de especialización. Ver Tabla 10.

Tabla 10. Participación en redes y colegios por área de disciplinaria.

Nombre	Red o Colegio
Raquel Muñoz Salazar	Miembro de la Red Temática Binacional en Salud Fronteriza(RTBSF)
Raquel Muñoz Salazar	Red Temática de Química Supramolecular
Raquel Muñoz Salazar	Red Multidisciplinaria de Investigación en Tuberculosis (RemiTB)
Raquel Muñoz Salazar	Red Nacional de Investigación para la Prevención y Control de la Tuberculosis en México (ReNIMexTB)
Raquel Muñoz Salazar	Investigación Biomédica en Salud Pública
Raquel Muñoz Salazar	Universidad Veracruzana
Francisco Casillas Figueroa	Red Temática Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad Conacyt
Roberto Luna Vázquez-Gómez	Red Temática Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad Conacyt
Yanis Toledano Magaña	Red Temática Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad Conacyt
Yanis Toledano Magaña	Red Temática Farmoquímicos Conacyt
Yanis Toledano Magaña	Sociedad Química de México
Juan Carlos García Ramos	Red Temática Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad Conacyt

Juan Carlos García Ramos	Red Temática Farmoquímicos Conacyt
Juan Carlos García Ramos	Sociedad Química de México
Juan Carlos García Ramos	American Chemical Society
Luiana Hernández Velázquez	Colegio de Alergólogos de Baja California
Wendolyn Flores Soto	Colegio de Patólogos del Noroeste de México
Flores Monsivais Fabiola	Colegio de Medicina Interna (Presidenta)
López Armas Apolinar	Colegio de Medicina Interna
Alma Aurora Arreola Cruz	Colegio de Enfermería
Alma Aurora Arreola Cruz	Miembro de la Asociación de Bioseguridad

Difusión Científica

Sexto Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores 2019. Organizado por la Universidad Autónoma de Baja California.

Alumno ponente: Paola Saritzia Ruiz Tamayo

Tema: Desarrollo de un para la detección de mutaciones en genes asociados a farmacoresistencia en *Mycobacterium tuberculosis*.

Fecha: 27 de septiembre 2019

Lugar: Tijuana, Baja California

Organizado por Universidad Autónoma de Baja California

La alumna obtuvo el segundo lugar en el área de Ciencias de la Salud.

Presentación del Libro “La Tuberculosis en México” (2018). Editorial UABC.

Universidad Autónoma de Baja California, Unidad Ensenada. Agosto 2019.

<http://gaceta.uabc.mx/notas/academia/presentan-libro-sobre-tuberculosis>.

Seminario: Síntesis y evaluación de agentes antibacterianos y antiparasitarios potenciales.

Ponente: Adrián Ochoa Terán

Centro de Graduados e Investigación, Instituto Tecnológico de Tijuana, Tijuana, Baja California, México

Fecha: 10 de febrero 2020. Lugar: Universidad Autónoma de Baja California, Unidad Ensenada.

Jornadas de Divulgación de la Salud 2020-1, que organiza el Grupo de Investigación de BioNanoMedicina. Escuela de Ciencias de la Salud, UABC Ensenada.

Seminario: Biomarcadores de inestabilidad genómica

Ponente: Dra. Olivia Torres Bugarín

Programa Internacional de Medicina

Universidad Autónoma de Guadalajara

Fecha: 26 de febrero 2020. Lugar: Universidad Autónoma de Baja California, Unidad Ensenada.

Jornadas de Divulgación de la Salud 2020-1, que organiza el Grupo de Investigación de BioNanoMedicina. Escuela de Ciencias de la Salud, UABC Ensenada.

4. Extensión y vinculación

En materia de colaboración con otras instituciones que están dedicadas a la atención de pacientes afectados con el Virus SARS CoV-2 y pacientes con sospecha de Covid-19, la Escuela de Ciencias de la Salud se sumó facilitando equipo de laboratorio, por lo que se firmó un convenio de colaboración con la Secretaría de Salud de Baja California y resguardo del equipo en el Departamento de Bionanotecnología, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, de la Universidad Nacional Autónoma de México Campus Ensenada. Laboratorio Certificado por el InDRE.

El convenio consistió en el préstamo en comodato externo de Termociclador con la finalidad de realizar el Diagnóstico molecular de SARS-CoV2 por PCR en Tiempo Real, cabe mencionar que la Profesora Investigadora Dra. Raquel Muñiz Salazar de la ECS, ha participado en la realización de estos estudios de laboratorio desde el mes de Julio de 2020 a la fecha.

Otro de las necesidades que se atendieron durante esta contingencia sanitaria, fue la formalización de un convenio firmado el 7 de mayo de 2020, con el Hospital General de Ensenada, el cual consistió en el préstamo en comodato externo de Refrigeradores para la conservación de cadáveres (2 refrigeradores con espacio para 6 cadáveres), un tema sensible pero necesario de atender.

Médicos Pasantes de Medicina en Servicio Social Profesional del Programa Universitario, se suman al “Proyecto de PsicomedicinaBC” propuesto por la Secretaria de Salud y Secretaría de Educación del Estado de Baja California, durante los meses de Mayo, Junio y Julio del 2020.

Las instituciones participantes en el proyecto son Secretaría de Salud y Secretaría de Educación de Baja California, Universidad Autónoma de Baja California (campus Ensenada, Tijuana y Mexicali), Instituto Tecnológico de Ensenada, Tijuana y Mexicali, Instituto Politécnico Nacional (Unidad Tijuana), Universidad Tecnológica de Tijuana, Universidad Xochicalco (Ensenada, Tijuana y Mexicali), Comité de Vinculación de Mexicali y Colegio de Psicólogos de Baja California.

El cual consistió en otorgar asesoría médica y psicológica vía telefónica a pacientes con sospecha o diagnosticados con COVID-19, la Escuela de Ciencias de la Salud participó con 22 Médicos Pasantes de Servicio Social y 2 Profesoras de Tiempo Completo, se contaba con líneas telefónicas ubicadas en sala audiovisual del Departamento de Informática y Biblioteca de la UABC, en Valle Dorado, con horario de atención de lunes a Viernes de 8:00 a 15:00 horas.

La dinámica de atención se describe a continuación: Primero se recibía la llamada del usuario, el cual tras ser interrogado acerca de los síntomas que presentaba se le clasificaba en color verde, amarillo o rojo del semáforo. Si se le asignaba color verde el paciente debía aislarse en casa, seguir tratamiento sintomático indicado por su médico tratante y ante la presencia de datos de alarma acudir a Clínica de Fiebre o al Hospital designado para atención de pacientes COVID-19 más cercano.

Si cumplía con la sintomatología para ser clasificado en color amarillo del semáforo debería acudir a la Clínica de Fiebre (SSA) o la Unidad de Medicina Familiar (IMSS) más cercana. Cumplir con el tratamiento otorgado y aislarse en casa o ser referido al Hospital para atención de pacientes COVID-19. En caso de que la sintomatología lo clasificara en color rojo del Semáforo quien estuviera otorgando la asesoría telefónica debía indicar traslado inmediato por medios particulares al Hospital más cercano o en caso necesario llamar al 911 para envío de una ambulancia para el traslado de paciente en estado crítico.

Posteriormente se daba seguimiento vía telefónica durante 14 días hasta su egreso por mejoría clínica, término de tratamiento o defunción.

En el estado de Baja California entre la red de voluntarios registrados en el “Proyecto de PsicomedicinaBC” de todas las instituciones participantes se recibieron un total de 6,224 llamadas, de personas con sospecha de COVID-19, se realizaron además durante estos tres meses 9,000 llamadas de seguimiento, sumando 23,571 minutos de atención. Esto con la intención de evitar que el paciente saliera a buscar atención médica si no era necesario y con esto reducir la cadena de transmisión del virus SARS CoV-2 causante del COVID-19.

El Servicio Social Profesional Universitario surgió de la necesidad de prestar atención médica inicial y realizar la referencia oportuna a la institución de derechohabencia que corresponda, considerando el gran número de alumnos, docentes y personal administrativo y de servicios que de manera diaria laboran en la UABC, en los campus de Sauzal y Valle Dorado y que requerían constantemente de la atención médica.

Para lograr que el Médico Pasante de Servicio Social logre desarrollar las habilidades y competencias que este periodo de su formación, se diseñó un servicio social rotatorio por lo que después de cursar un primer cuatrimestre en UABC, deben rotar durante el segundo cuatrimestre en Instalaciones de la Cruz Roja Mexicana en La Colonia Moderna o Valle Dorado, y un tercer cuatrimestre en Clínica Hospital ISSSTE Ensenada y Casa Hogar del Anciano. Estas rotaciones están debidamente documentadas en los Convenios de Colaboración vigentes entre estas tres instituciones.

Dentro de la rotación de los estudiantes en los módulos de Urgencias de Valle Dorado y Sauzal se realizaron a 2,937 atenciones a alumnos, profesores y personal administrativo y de servicios (ver figura 4), se otorgaron 1731 consultas en el periodo 2019-2 y 1206 consultas en el periodo 2020-1, en relación a la atención por campus: En el Sauzal se atendieron 1099 y Valle Dorado 1838 personas. Ver Tabla 11.

Tabla 11.- Número de consultas proporcionadas a alumnos, docentes y personal administrativo en los periodos 2019-2 y 2020-1.

CONSULTAS PROPORCIONADAS UNIDAD VALLE DORADO		
Campus	2019-2	2020-1
Sauzal	610	489
Valle Dorado	1121	717
	1731	1206

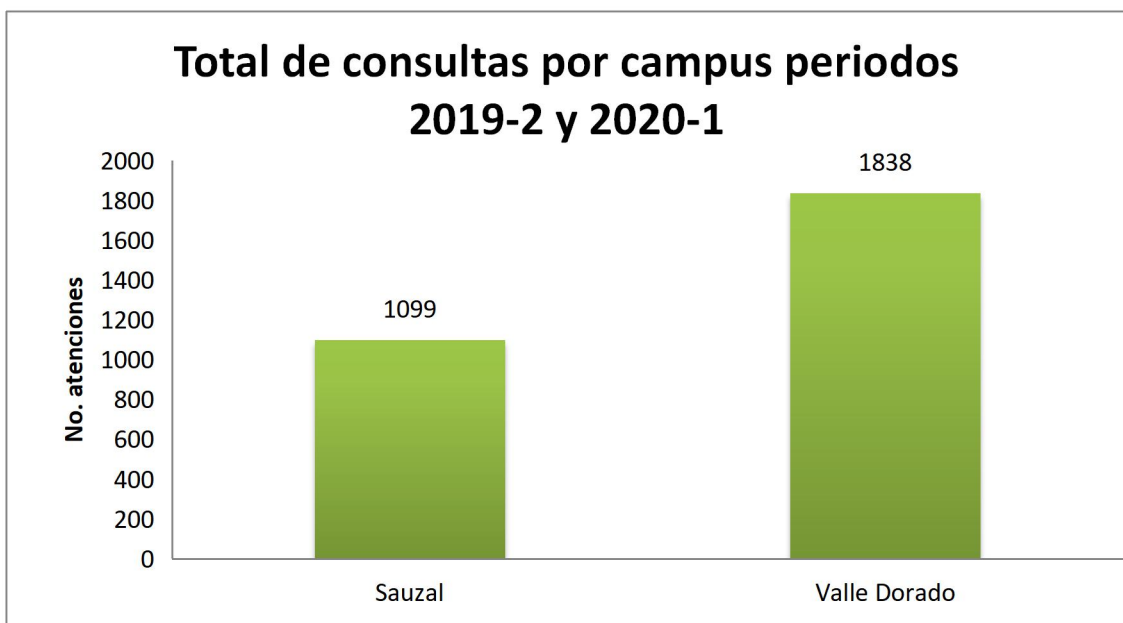


Figura 4.- Total de consultas por campus.

Atención a comunidades vulnerables

Se realizó viaje de estudios al Campamento agrícola El Vergel y comunidad Santa María de los Pinos al Sur de San Quintín, del 8 al 10 de Noviembre de 2020, en un horario de 8:00 a 18:00 horas. Participan alumnos de cuarto semestre de enfermería y alumnos de quinto semestre de medicina, acompañados por profesores de la ECS y médicos especialistas voluntarios. Se otorgaron 245 consultas, y se realizaron visitas domiciliarias.

Se oferto consulta general y de especialidad (Pediatria, Traumatología y Odontología), se realizaron exámenes de laboratorio y se otorgó medicamento de manera gratuita. Población beneficiada 768 personas. Ver Tabla 12.

Tabla 12. Actividades realizadas en las comunidades visitadas en Viaje de Estudios 2019-2.

Actividades
Consultas médicas en Consultorio fijo
Consultas en campo
Toma de signos vitales y somatometría
Examen de laboratorios
Papanicolaou
Plática de promoción a la Salud
Visitas domiciliarias
Distribución de preservativos
Detección de enfermedades crónicas degenerativas
Detección de fauna nociva
Desparasitación
Distribución de vida suero oral
Distribución de cepillos dentales
Distribución de ácido fólico
Aplicación de encuestas de viviendas
Curaciones

En el periodo 2019-2 y 2020-1, se realizaron 7 visitas a diferentes comunidades vulnerables o marginadas de la ciudad de Ensenada, dentro de las comunidades visitadas encontramos: 6 visitas a la localidad de Maneadero y una al Ejido el Porvenir (UABC contigo). Se brindó atención a habitantes de estas comunidades, dentro de estas jornadas de salud participaron 214 alumnos y 22 docentes, realizando atención médica, detecciones, promoción de la salud y entrega de medicamento gratuito.

En estos periodos se atendieron 392 pacientes, sumando un total de 528 detecciones de enfermedades crónico degenerativas y 26 atenciones dentales. Ver Tabla 13.

Tabla 13. Actividades realizadas en las comunidades visitadas por Clínica Móvil 2019-2 y 2020-1.

Clínica móvil 2019-2 y 2020-1

Comunidad	Fecha	Pacientes	Dental	Alum	Prof	Odont	Detección HTA	Detección DM	Total Detecciones
Maneadero	19/09/2019	92	0	45	3	0	73	17	90
Maneadero	13/10/2019	97	0	47	3	0	83	25	108
Maneadero	03/11/2019	70	0	40	3	0	78	29	107
Maneadero	24/11/2019	101	0	45	3	0	138	55	193
Ejido El Porvenir UABC Contigo	30/11/2019	26	26	37	10	10	20	10	30
Maneadero	16/02/2020	69	0	57	3	0	134	37	171
Maneadero	08/03/2020	55	0	45	3	0	125	35	160
TOTAL		386	26	214	22	10	392	136	528

Participación en **Brigada Universitaria “UABC Contigo”** 30 Noviembre 2019. Se impartió la plática “Prevención, Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis. Ejido El Porvenir, Ensenada, Baja California.



La actual contingencia sanitaria por COVID-19, permitió la colaboración con la Facultades de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, y el Instituto de Ingeniería de Mexicali de la UABC, quienes donaron equipo de protección personal para nuestros estudiantes, tales como Caretas de Protección, cajas de intubación y Sanitizante Cimarrón, material y equipo que fue utilizado para atender población en instituciones de salud de Baja California.

Un total de 294 médicos internos y pasantes de servicio social recibieron equipo de protección personal para atender pacientes considerados de riesgo, a través de la ECS y de las instituciones del Sector Salud en donde estaban adscritos. De estos 130 alumnos cursaban el Internado Rotatorio de Pregrado, 107 pasantes de Servicio Social de Medicina y 57 pasantes de Servicio Social de Enfermería, mismos que atendieron pacientes durante la contingencia en Hospitales, Centros de Salud y Unidades de Medicina Familiar.

En las figuras 5 y 6 de Alumnos de Internado Rotatorio de Pregrado se puede observar que alrededor del 70% seleccionan plaza dentro del estado de Baja California y el restante 30% ocupan plazas en los estado de Baja California Sur y Sonora. Ver Figuras 5 y 6.

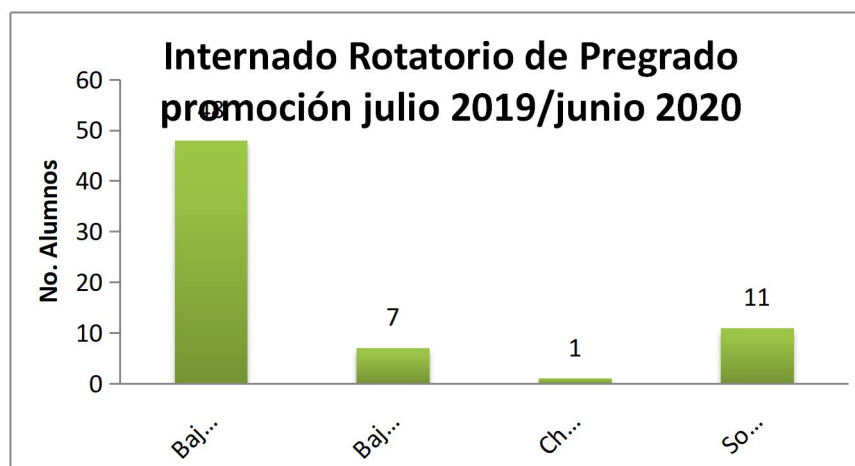


Figura 5.- Alumnos de Internado Rotatorio de Pregrado por estado.

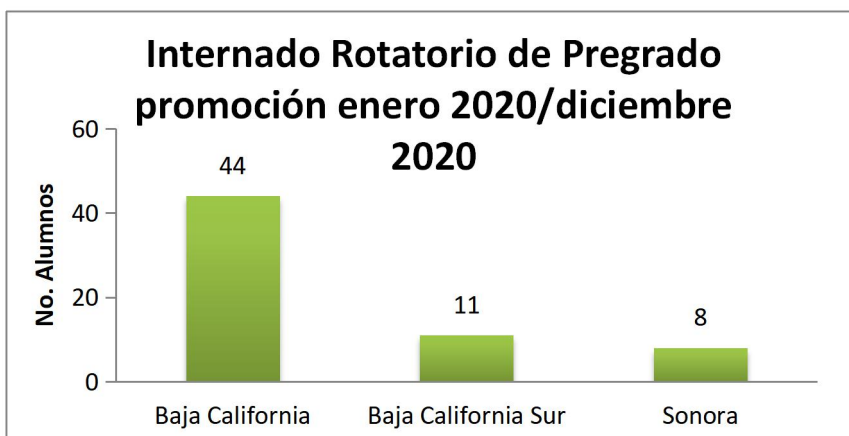


Figura 6.- Alumnos de Internado Rotatorio de Pregrado por estado.

Aproximadamente el 65% de los pasantes de medicina en servicio social seleccionan plaza dentro del estado de Baja California y el 35% restante elige plazas en los estados de Baja California Sur y Sonora. Ver Figuras 7 y 8.

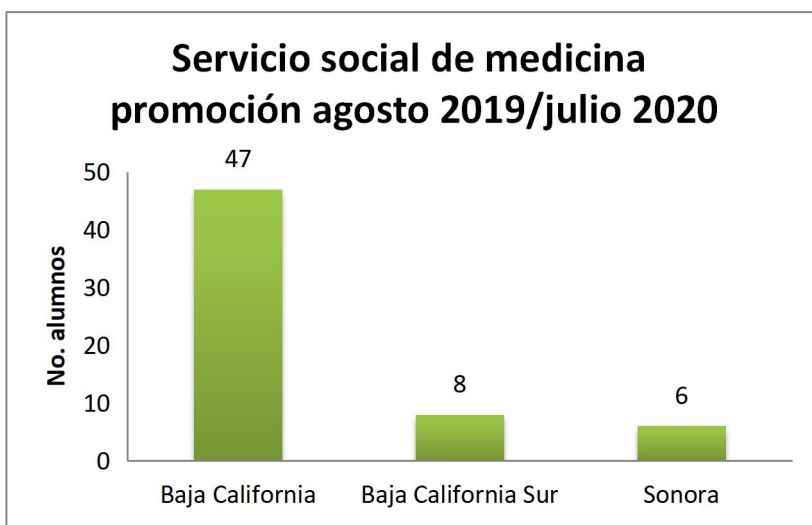


Figura 7.- Alumnos de Servicio Social de medicina por estado.

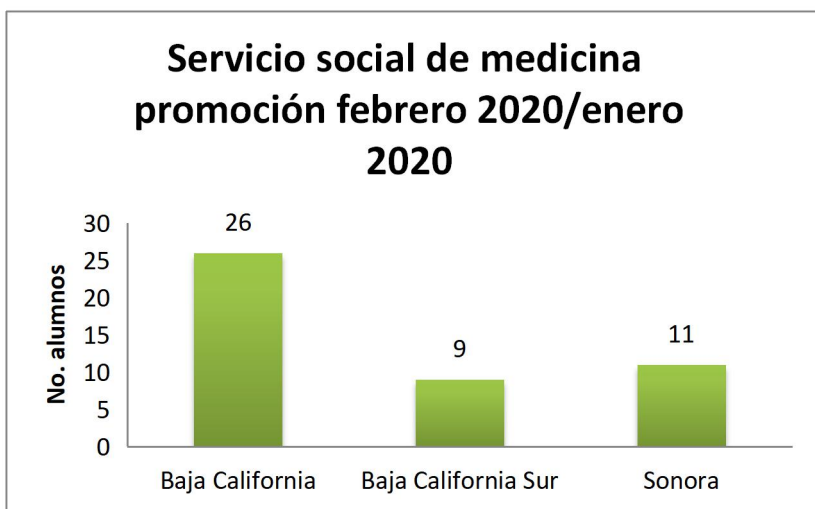


Figura 8.- Alumnos de Servicio Social de medicina por estado.

Los pasantes de Enfermería en Servicio Social ocupan plazas en hospitales, centros de salud o Unidades de Medicina Familiar dentro del estado de Baja California, con predominio en el Municipio de Ensenada y Valle de San Quintín, sin embargo cuando existe el interés de alguno de los alumnos de realizar su servicio social profesional en otro municipio dentro del estado o en Baja California Sur se realiza la gestión ante la institución de salud sede y el Comité Estatal Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Salud (CEIFRHS) entre los dos estados involucrados y autorización por el CIFRHS a nivel Federal, para que pueda aparecer la plaza en el catálogo nacional y pueda ocupar dicha plaza. En estas promociones una alumna por generación realizó su SS en Baja California Sur. Ver Figuras 9 y 10.

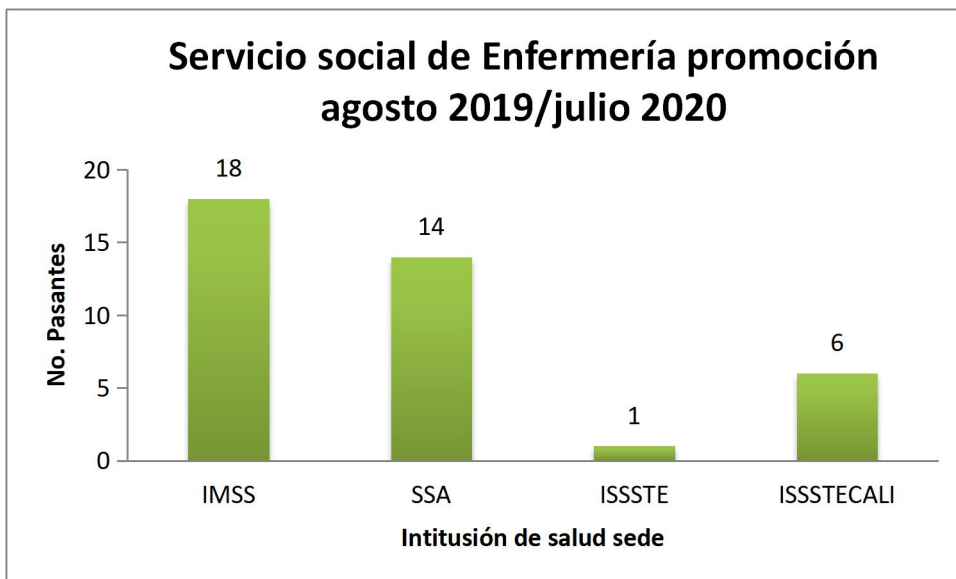


Figura 9.- Alumnos de Servicio Social de Enfermería por Institución.

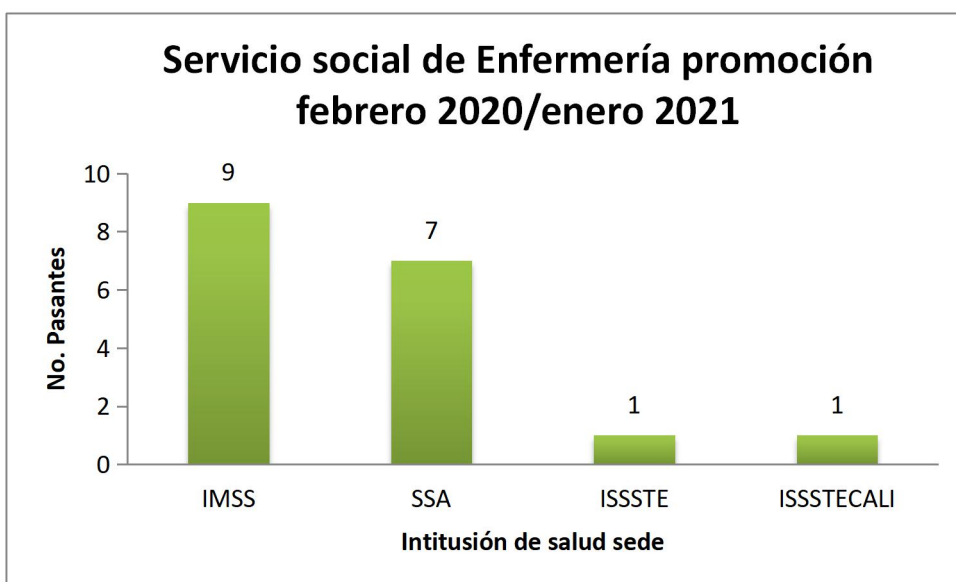


Figura 10.- Alumnos de Servicio Social de Enfermería por Institución.

La Noche de las Ciencias: Es una actividad de comunicación pública de la ciencia organizada por el CICESE, la UABC y la UNAM, con el fin de fortalecer la cultura científica en la región. Se llevó a cabo el 7 de Septiembre de 2019 (<http://noheciencias.mx/>), en las instalaciones de las tres instituciones participantes, en Ensenada, Baja California.

Se presentaron pláticas relacionadas con la Historia, Diagnóstico, Tratamiento y Retos para el control de la Tuberculosis, utilizando videojuegos, proyección de películas, proyección de pinturas, y demostración del uso de técnicas moleculares para el diagnóstico de tuberculosis en la ECS.



En la Noche de las Ciencias la ECS también participó con el proyecto de Medicina Culinaria que consiste en enseñar a los asistentes a seleccionar ingredientes saludables y de temporada (más económicos y frescos), para preparar platillos deliciosos, de forma fácil, práctica y rápida para mejorar la alimentación, excluyendo alimentos dañinos.





Universidad Autónoma de Baja California
Escuela de Ciencias de la Salud, Ensenada
MEDICINA CULINARIA



QUE LOS ALIMENTOS



Sábado 7 de septiembre del 2019
en Facultad de Ciencias UABC
A partir de las 15 hrs



SEAN TU MEDICINA
Hipócrates



culinarymedicinemx@gmail.com
Medicina Culinaria,
Culinary Medicine




EXPOSICIÓN **Medicina culinaria**

UABC

Universidad Autónoma de
Baja California

Exposiciones cada 30 minutos

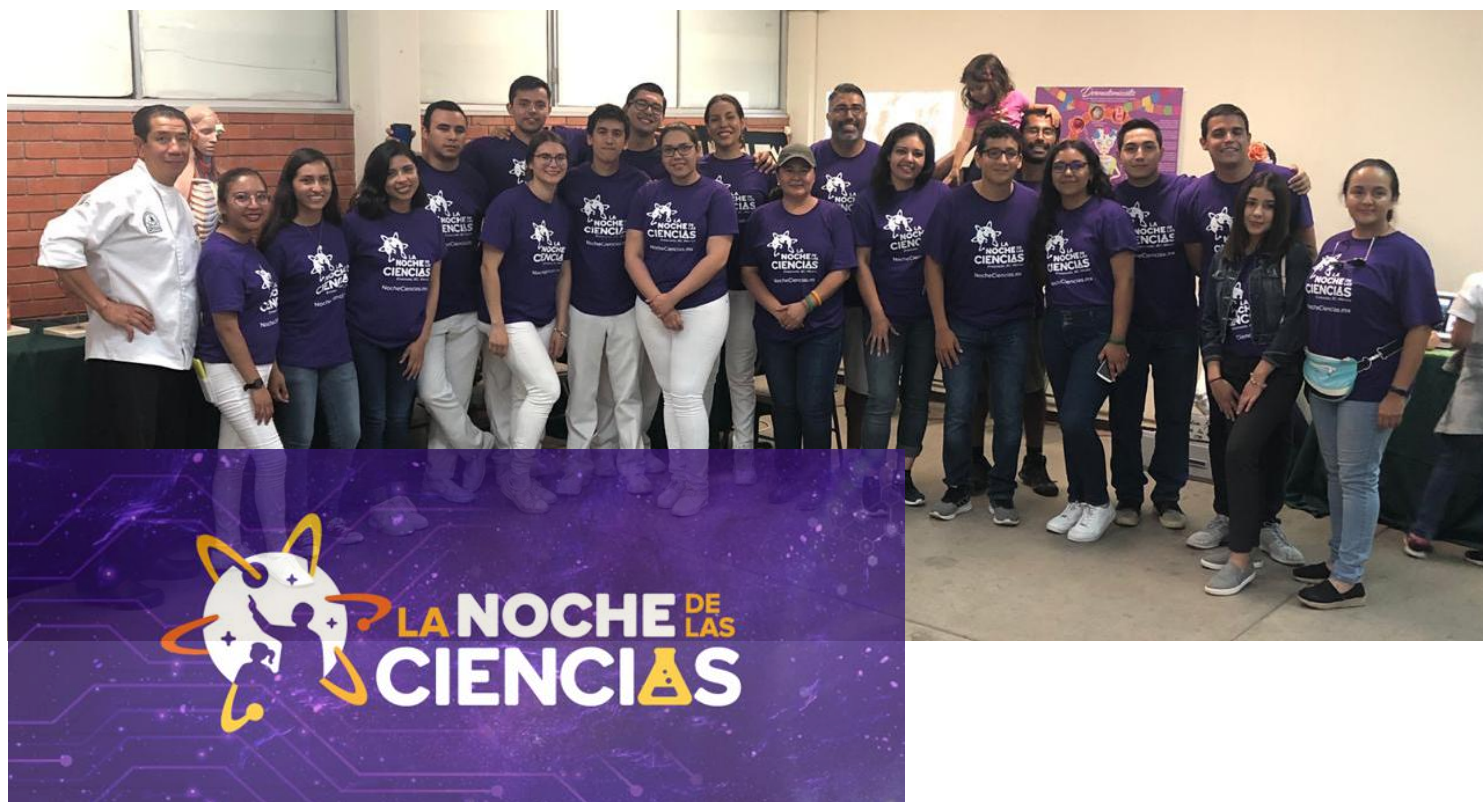
Escuela de Ciencias de la
Salud

Lugar: Facultad de Ciencias

Ubicación



Los alumnos con más experiencia cocinando son los que tomaron la materia optativa de Dietoterapia, el resto se unió mediante Actividades de Extensión y Vinculación, así como por medio del carnet 8X1, sin embargo, la mayoría fueron voluntarios que hasta el día de hoy, siguen el proyecto y participan, aun cuando se encuentran en el Internado Rotatorio de Pregrado y Servicio Social Profesional.



Mientras las personas degustaban los alimentos, les explicaron los beneficios a la salud de cocinar saludable, de una dieta rica en los cuatro grupos de alimentos y la importancia de excluir alimentos como las carnes procesadas (salchicha, jamón, etc.) que se encuentran dentro de grupo de cancerígenos junto al cigarro desde el 2015.



En el décimo semestre parto la clase de Clínica Médica Integral (CMI), algunos de estos alumnos nos ayudaron con entrenamiento de Reanimación Cardiopulmonar que es uno de los temas que revisamos en la materia. Utilizamos los maniquíes de la escuela y el material que se ve en el fondo como desfibrilador, carrito rojo, etc, es material que los alumnos de CMI hacen durante el curso con material reciclado.



Dimos información a la comunidad sobre enfermedades autoinmunes (área de estudio de la Reumatología, una de las materias que imparto. El material que se observa en las fotografías es parte de los productos de los alumnos de las materias como el Concurso de Calaveritas Reumatológicas.



Raoul Duffy fue un pintor que padecía Artritis Reumatoide y fue de los primeros en entrar a ensayos clínicos para que le administraran “cortisona”, uno de los tratamientos farmacológicos de las enfermedades autoinmunes. Tras haber dejado de pintar por el dolor en sus manos, pudo retomarlo tras la administración de cortisona.

Se ofertaron en este periodo cuatro Talleres de Medicina Culinaria, dirigido a estudiantes y población general, para dar a conocer la importancia de este tema e impactar en la salud individual y de la población.

Primer Taller: Cocina demostrativa de Medicina Culinaria



Medicina Culinaria

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD
CAMPUS ENSENADA

COCINA DEMO

Dieta Mediterránea

**COCINA DEMOSTRATIVA DE LA ESCUELA DE
ENOLOGÍA Y GASTRONOMÍA, UABC SAUZAL**

Viernes 11 de octubre del 2019, 16 hrs - 18 hrs.
Inscripciones: culinarymedicinemx@gmail.com y,
fabiola.flores.monsivais@uabc.edu.mx

Cupo limitado a 20 personas.



Primer taller demostrativo de medicina culinaria (Escuela de Ciencias de la Salud) en colaboración con la Facultad de Enología y Gastronomía, quien nos ha prestado la cocina y personal de apoyo para acceso a material de cocina, en tanto no se cuenta con una cocina propia.

A esta cocina demostrativa gratuita acudieron 16 personas.

Cocinamos frente ellos, compartimos las recetas saludables y después mientras degustan la preparación les damos una presentación basada en evidencia científica de las razones de alguna

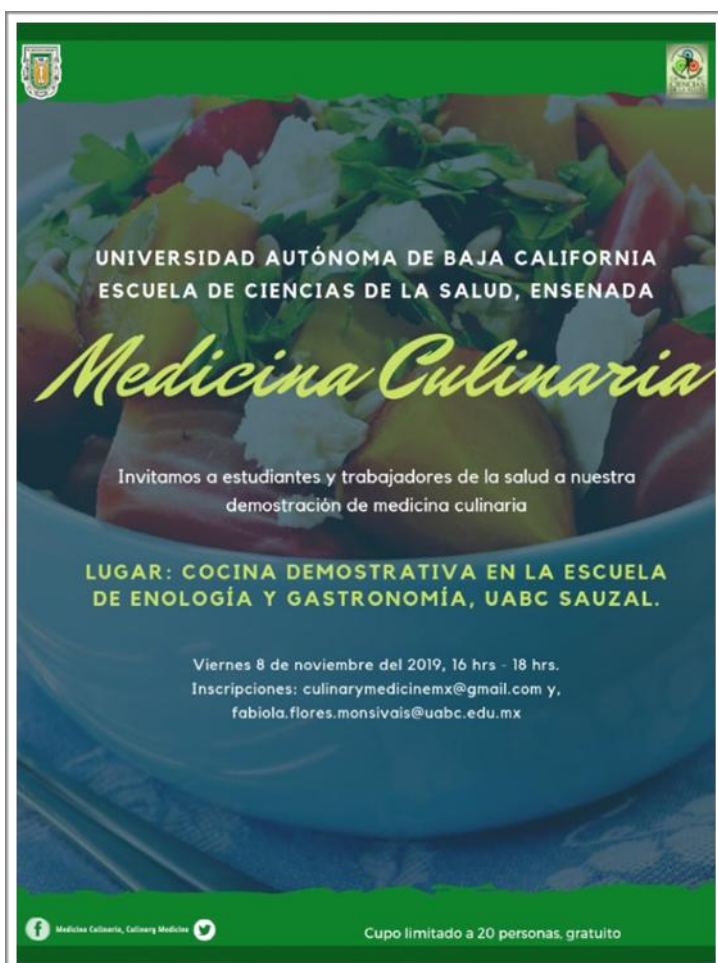
estrategia por ejemplo disminuir el consumo de carne roja (ya que su alto consumo aumenta el riesgo de cáncer de colon) o sustituir la sal por salicornia (disminuye las cifras de presión arterial).

Consejos para disminuir la carne de la hamburguesa, utilizando vegetales. Los vegetales crujientes los consumen más con un aderezo saludable no ultraprocesado. Melissa, Kiyoshi y el chef Jorge Castillo en la cocina demostrativa (taller de medicina culinaria y medicina de estilo de vida) de octubre del 2019.



Segundo Taller: Cocina demostrativa de Medicina Culinaria

Segundo taller demostrativo de medicina culinaria (Escuela de Ciencias de la Salud) en la Facultad de Enología y Gastronomía. A esta cocina demostrativa gratuita acudieron 19 personas. Se cocinó frente ellos, compartimos las recetas saludables y mientras degustan la preparación se realizó una presentación basada en evidencia científica de medicina culinaria y/o medicina de estilo de vida.



Chef Jorge Castillo en la cocina demostrativa (taller de medicina culinaria y medicina de estilo de vida) de noviembre del 2019.

Tercer taller demostrativo de medicina culinaria (Escuela de Ciencias de la Salud) en la Facultad de Enología y Gastronomía. Se imparte una plática de medicina basada en evidencias de Medicina de estilo de vida mientras degustan los platillos preparados durante la sesión de Diciembre de 2019.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, ENSENADA

Medicina Culinaria

Invitamos a estudiantes y trabajadores de la salud a nuestra última cocina demostrativa del 2019

Viernes 6 de diciembre del 2019, 16 a 18 hrs
en la cocina demostrativa de Escuela de Enología y Gastronomía
UABC, Sauzal.

Inscripciones:
culinarymedicinemx@gmail.com y,
fabiola.flores.monsivais@uabc.edu.mx

Medicina Culinaria, Culinary Medicine

Cupo limitado a 20 personas. Sin costo.



Visita a la almazara. Medicina Culinaria

Como parte de la selección de ingredientes, les mostramos a nuestros alumnos el proceso de elaboración de un aceite de oliva extra virgen, como probarlo, comprarlo y porque elegir siempre un Extra Virgen.

Aunque en Medicina de Estilo de Vida no promovemos el uso de aceites, inicialmente en la transición al cambio, enseñamos a los alumnos a seleccionar los ingredientes más saludables.







Medicina Culinaria



ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, ENSENADA

VISITA A LA ALMAZARA

Te invitamos a conocer como se elabora el aceite de oliva extra virgen.

**16 DE NOVIEMBRE DEL 2019 11 AM
NOS VEMOS EN OLIBAJA**

Inscripciones: culinarymedicinemx@gmail.com y fabola.flores.monsivals@uabc.edu.mx

Costo: 70 pesos (degustacion y entrada a la almazara)

 Medicina Culinaria, Culinary Medicine   CulinaryMedicineMe

Cuarto Taller de Medicina Culinaria

El jueves 12 de marzo de 2020, los alumnos de la Clínica de Estilo de Vida, participaron con él Chef Jorge Castillo en la preparación de alimentos en una cocina demostrativa de la materia de Medicina Culinaria para las madres de familia. Se prepararon lentejas con verduras, se ofrecieron a las personas en “taquitos”. Un platillo muy fácil de preparar, económico, práctico y” rendidor”. Dieta basada en plantas.



Una de las metas establecidas en la Escuela de Ciencias de la Salud como parte de su esquema de formación de recursos humanos de alto nivel dedicados al área de la salud es su formación integral. Para ello se plantean diversas actividades deportivas y culturales para que la comunidad de la ECS participe de manera activa y entusiasta.

En cuanto a actividades deportivas se observó en los últimos años un incremento en la participación por parte del alumnado y personal docente, administrativo y de servicios, sin embargo en el periodo 2020-1 con la llegada de la Pandemia por el virus SARS-Cov 2 y el impedimento para realizar actividades presenciales, disminuyó considerablemente esta tendencia. Las cifras de participación alcanzadas en este informe fueron las desarrolladas en los meses de Febrero y principios de Marzo del año en curso, Con la intención de motivar la activación física se recurrió por parte de la Promotora Deportiva asignada a la Escuela de Ciencias de la Salud, Lic. Brenda Elizabeth Vázquez Cázarez la convocatoria para participar en retos y torneos deportivos virtuales. Ver Tabla 14.

Tabla 14.- Actividades deportivas Escuela de Ciencias De la Salud.

Actividades	Participación 2019-2	Participación 2020-1
Convivencia nuevo ingreso	1	1
Curso Inducción	100	100
Intramuros futbol sala	65	60
Rally Recreativo	82	0
Activación física	89	15
Interfacultades baloncesto	7	0
Intramuros futbol rápido	76	0
Intramuros Voleibol mixto	58	0
Interfacultades softbol	15	0
Copa Challenge	11	0
Eventos uabici	51	0
Hora universitaria	1	0
Torneo virtual FIFA	0	12
	556	188

ACTIVACIONES FÍSICAS DOCENTES	20	12
ADMINISTRATIVO		

Fotos de los eventos deportivos



Fotos Rally recreativo en el marco del festejo del Día del Médico.



Se fomenta la creatividad de los alumnos con la participación en Altares de Muertos



El pasado 01 de noviembre de 2019, tuvo lugar el Noveno concurso de altares de muerto, que cada año se celebra en el interior de la Escuela de Ciencias de la Salud; esto como parte de las actividades organizadas para preservar la cultura y tradiciones mexicanas, entre el alumnado. Como cada año la encargada de coordinar dicho evento fue la Doctora Laura Monserrat Luna Valderrábano, titular de la materia de comunicación oral y escrita, quien se encargó de gestionar entre los diferentes grupos su participación y vigilar que el concurso se lleve conforme a lo establecido, siempre respetando los lineamientos de seguridad e higiene de nuestra Escuela.

En esta ocasión se contó con la participación de cinco altares, cuyos homenajeados fueron: Florence Nightingale, el Dr. Jorge Shinohara, Roberto Gómez Bolaños, Matilde Montoya y el joven Luis Eduardo Hermosillo. El jurado estuvo conformado por docentes y administrativos de ECS, quienes, amablemente, se dieron a la tarea de recorrer las ofrendas y escuchar la narración de cada grupo.

Cabe señalar que el altar ganador fue el del grupo 101, perteneciente a la carrera de enfermería, dedicado a Florence Nightingale, el cual cumplió con todo lo requerido por la rúbrica del concurso, así como ser el que mejor exposición de los elementos del altar y personificación del homenajeado.



Durante la celebración se otorgó premio al primer lugar, el cual consistió en una carne asada para el grupo ganador, un servicio de comida que repartió tamales a los estudiantes participantes y asistentes, quienes disfrutaron del evento junto a sus maestros y visitantes externos, que llegaron a admirar las hermosas ofrendas.



Se continuará apoyando la realización de este tipo de eventos, que en palabras de la Dra. Monserrat Luna, organizadora entusiasta de esta actividad, este tipo de eventos exalta el espíritu del alumnado e

impulsa su participación en representaciones culturales, al mismo tiempo que promueve el trabajo en equipo, la organización, la responsabilidad, solidaridad, habilidades de comunicación oral y escrita, así como su destreza para investigar y desarrollar su creatividad.



5. Internacionalización

En los periodos 2019-2 y 2020-1, se han realizado 7 procesos de movilidad, tres en el periodo 2019-2 y cuatro en el periodo 2020-1. De estos un estudiante de medicina realizaron su movilidad en Estados Unidos de Norteamérica, los 6 alumnos restantes realizaron su estancia en países como España, Chile y Paraguay. Ver Tabla 15.

Tabla 15. Relación de movilidad estudiantil en los periodos 2019-2 y 2020-1.

Carrera	Periodo	Nombre	Universidad
Medicina	2019-2	Vázquez Badillo Lilia Lorena	University of California San Diego (verano Investigación)
Medicina	2019-2	Moreno Vega Diana Laura	Universidad de Santiago de Chile
Medicina	2019-2	Martínez Burgara Jesús Alejandro	Universidad de Santiago de Chile
Medicina	2020-1	Rosas Arana Cristhian Paul	Universidad de Lleida, España
Medicina	2020-1	Sandez Flores Ángel Damián	Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
Medicina	2020-1	Vega Ramírez Jesús Alberto	Universidad de Vigo, España
Medicina	2020-1	Pedroza Ureta Cristian Alberto	Universidad de Vigo, España

Además de contar con movilidad de nuestros estudiantes, se recibieron en estos mismos periodos a siete estudiantes de universidades nacionales en el periodo 2019-2 y 2020-1, uno de la carrera de medicina y tres de Enfermería en el primer periodo reportado y tres estudiantes de enfermería en el segundo periodo. Nos visitaron de: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca y Universidad de Guadalajara. Ver Tabla 16.

Tabla 16. Relación de estudiantes de intercambio estudiantil visitantes en los periodos 2019-2 y 2020-1.

Carrera	Periodo	Nombre	Universidad
Medicina	2019-2	José Carlos Badillo Hernández	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Enfermería	2019-2	Diana María Crosthwaite Rodríguez	Universidad Autónoma de Sinaloa
Enfermería	2019-2	Aly Alejandra Villicaña Ocampo	Universidad Autónoma de Sinaloa
Enfermería	2019-2	Enríquez Marín Oscar Omar	Universidad Nacional Autónoma de México
Enfermería	2020-1	Dalia Yarazeth Ríos Altamirano	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Enfermería	2020-1	Karla Rubí Ruiz Ozuna	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Enfermería	2020-1	Karina Vargas Cervantes	Universidad de Guadalajara

En relación al fortalecimiento en el área de la investigación la ECS promueve la divulgación científica, alumnos y académico asistieron a 20 congresos o simposio nacionales e internacionales, para dar a conocer los avances en materia de investigación que se realiza dentro la Unidad Académica, actualización y crear redes de colaboración para el fortalecimiento de esta área. Ver Tabla 17.

Tabla 17.- Asistencia a eventos académicos, periodo 2019-2 y 2020-1.

Autores	Tema	Fecha	Nombre del evento
Raquel Muñiz Salazar	Participante en la Reunión regional sobre investigación en tuberculosis	9 y 10 septiembre del 2019	Organizado por la Organización Panamericana de la Salud. en Sao Paulo, Brasil
Raquel Muñiz Salazar	“Drug resistance and efflux pump Mutations in Mycobacterium bovis from Baja California, Mexico using whole-genome sequencing”	17 - 19 Septiembre 2019	Simposio Bovine Tuberculosis Meeting 2019. San Diego, California, Estados Unidos
Alberto Blanco-Salazar, José Antonio Rodríguez Arenas, Elena Klimova, Yanis Toledano Magaña, Juan Carlos García Ramos	“Antiproliferative effect of iron and ruthenium metallocene on human cancer cells: Enhancement of potency and selectivity”	25 al 27 de septiembre	2° Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
José Antonio Rodríguez Arenas, Alberto Blanco-Salazar, Elena Klimova, Juan Carlos García Ramos, Yanis Toledano Magaña	“Substituent effect on the antiproliferative activity of ferrocenylthiazepines derivatives on human tumor cell lines”	25 al 27 de septiembre	2° Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Dilayaxi Cardenas	intitulado “Percepción ciudad de los riesgos sanitarios por la falta de recolección de basura en la Ciudad de Ensenada, B.C.”	27 de septiembre del 2019	6to Encuentro estatal de Jóvenes Investigadores
Fabiola Fkores Monsivais, Jorge Castillo Hernandez, Patricia Radilla Chávez y Apolinar López Armas	Implementacion de Mediconia Culinaria en el Plan de Estudios de Medico	25 al 27 de septiembre 2019	III Congreso Latinoamericano de Medicina de Estilo de Vida
David Sergio Salas Vargas	The important role of the nurse, in a student run free-mobile-clinic-Ensenada Mexico	oct 23-25 2019	International conference on Nursing & Healthcare

Lucía Margarita Valenzuela Salas, Nayeli G. Girón Vázquez, Juan Carlos García Ramos , Yanis Toledano Magaña , Nina Bogdanchikova	“Efecto antiproliferativo y antitumoral de nanopartículas de plata no genotóxicas en modelos murinos de melanoma”	25 de octubre	6to Foro de Investigación en Salud – Baja California “Innovación educativa en salud
Yanis Toledano Magaña	“Taller: Búsqueda de proyectos”. XI Reunión de trabajo de la Red Internacional de Bionanotecnología con impacto en alimentación, biomedicina y bioseguridad	28 al 30 de octubre	Colegio de Médicos
Yanis Toledano Magaña	“Perspectivas de la Red: Vinculación entre grupos”. XI Reunión de trabajo de la Red Internacional de Bionanotecnología con impacto en alimentación, biomedicina y bioseguridad.	28 al 30 de octubre	Colegio de Médicos
Yanis Toledano Magaña	“Taller: Búsqueda de proyectos”.	28 al 30 de octubre	Red Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad del Conacyt
Juan Carlos García Ramos	“Breve Resumen de los avances de la Red en múltiples disciplinas”	29 al 30 de octubre	Red Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad del Conacyt
Raquel Muñiz Salazar	Participante en la Primera Reunión de la Red Nacional de Investigación para la Prevención y Control de la Tuberculosis en México	21 y 22 noviembre del 2019	Organizado por el Programa Nacional Tuberculosis México, CENAPRECE, Secretaría de Salud, en la Ciudad de México
Dilayaxi Cardenas	Participación XXII Coloquio de Servicio Social 2019	2 al 6 de diciembre del 2019	Participación XXII Coloquio de Servicio Social 2019

Raquel Muñiz Salazar	"TB burden in Mexico, Baja California, and Migrant Camps" dentro del evento "SDSU TB DAY "	6 y 7 de Febrero 2020	Organizado por LABORATORY FOR PATHOGENESIS OF CLINICAL DRUG RESISTANCE AND PERSISTENCE, San Diego State University, San Diego, California
Juan Carlos García Ramos, Yanis Toledano Magaña	“Desarrollo de agentes quimioterapéuticos, antitumorales, antibacterianos y antiparasitarios en nuestro país”	13 de febrero	Facultad de Ciencias Marinas
Juan Carlos García Ramos	“Nanopartículas de plata para el tratamiento de Huanglongbing”	13 de marzo	Seminario Semanal de la Red Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad del CONACyT
Yanis Toledano Magaña	“Nanomateriales como potenciales antiparasitarios”	6 al 9 de marzo	Jornadas de trabajo del Laboratorio de Parasitología del Instituto Nacional de Pediatría
David Sergio Salas Vargas	A successful binational collaboration to improve dietary habits in patients with type 2 diabetes: The case of Dulce Wireless Tijuana	June 03-04, 2019	NUTRACEUTICALS AND FOOD SCIENCES
Yanis Toledano Magaña	“Nanomateriales para el tratamiento de enfermedades de importancia mundial”	23 de julio	Unidad de Medicina Experimental de la Facultad de Medicina – UNAM. Virtual

6. Desarrollo académico

La ECS cuenta con una planta de 13 académicos de tiempo completo, tres Técnicos Académicos y 155 profesores de asignatura. El 81.2% del personal de tiempo completo son PTC y el 18.8% son técnicos académicos. De los profesores de tiempo completo adscritos el 31% tiene una especialidad, 31% cuenta con estudios de maestría y el 38 % con estudios de doctorado. Por otro lado, el 33.3 % de los técnicos académicos adscritos a la ECS cuenta con Licenciatura y el 66.6 % cuenta con Maestría en el área de la salud o afin. Ver Figura 11.

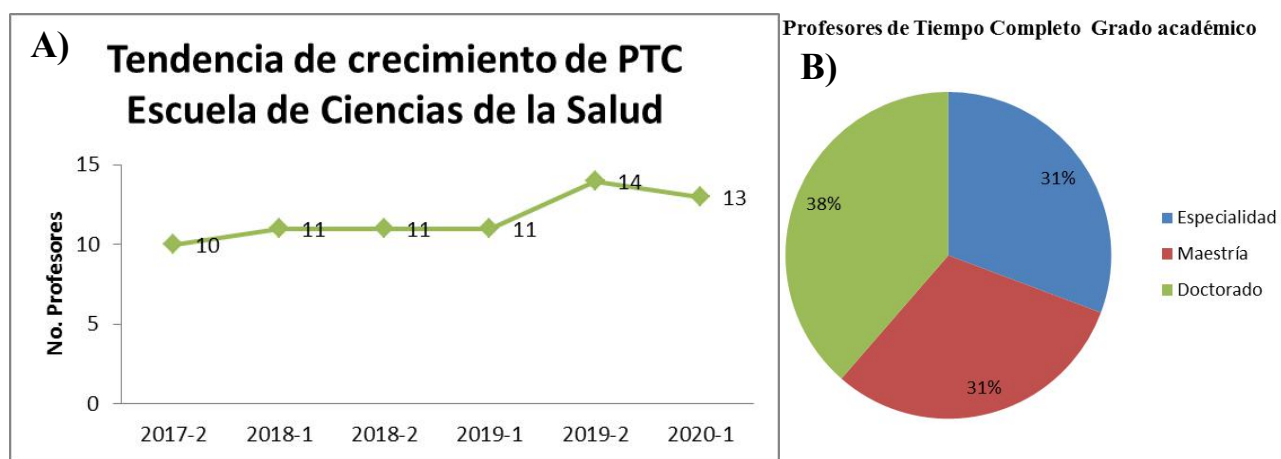


Figura 11. A) Crecimiento de PTC en la Escuela de Ciencias de la Salud B) Distribución del personal de tiempo completo adscrito a la ECS y su máximo grado de estudios.

El 23% de los PTC adscritos a la ECS pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT, dos con el Nivel 1 y una con el Nivel 2. En este apartado se observó un incremento del 9% al 23% de PTC dentro del SNI. Además, dos profesores cuentan con el perfil para someter su solicitud en la siguiente convocatoria. El crecimiento en PTC adscritos al ECS que pertenecen al SNI permite contar con un porcentaje similar al valor promedio del Consorcio de Universidades Mexicanas y mucho más cerca del porcentaje promedio para la UABC en general, que es de un 33%. Ver Figura 12.

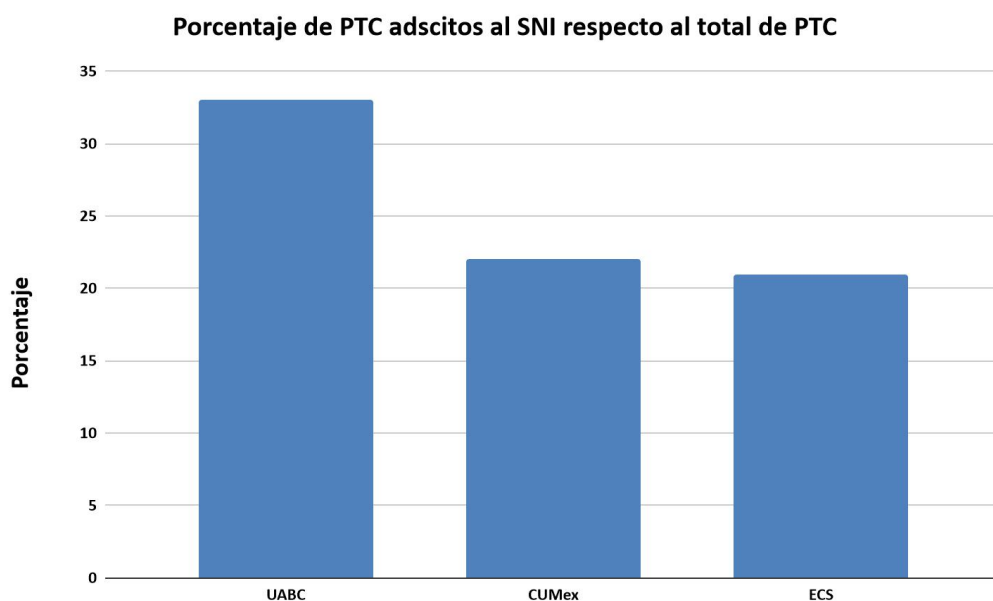


Figura 12. Comparativo del Porcentaje de académicos que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con respecto al total de PTC que se encuentran adscritos a la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Consorcio de universidades Mexicanas (CUMex) y a la Escuela de Ciencias de la Salud (ECA).

Los profesores de tiempo completo de la Escuela de Ciencias de la Salud, en su mayoría participa en el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico (PREDEPA), el cual evalúa diferentes áreas, las cuales incluyen docencia, investigación y gestión administrativa, que al cumplirse garantiza una enseñanza de calidad e impactan en el proceso formativo de nuestros alumnos.

7. Cultura digital

En el periodo 2020-1 se empezó el programa piloto denominado “Docencia con el uso de TIC’s para el área de la Salud” que tiene como propósito la incorporación de unidades de aprendizaje obligatorias y/o optativas a los medios formales de educación semipresencial y a distancia de la UABC. Sin embargo para que esto ocurriera se empezó a trabajar en ello desde el periodo 2019-2.

En el periodo 2019-2

- Se trabajó con los docentes interesados a incorporar su curso presencial a semipresencial.
- Se realizaron sesiones individuales de apoyo en el llenado de las plantillas (plantillas CEAD BlackBoard) para la transformación de su curso.
- Se realizaron sesiones individuales de traslado de la información de las plantillas a plataforma BlackBoard Ultra, con la finalidad de que el periodo 2020-1 se trabaje en forma virtual con los cursos.

Al inicio del periodo 2020-1

- Se empezó a trabajar en plataforma BlackBoard de manera semipresencial con:

Materias	Grupos
Alergología	601, 602 y 603
Anatomía Topográfica	202 y 203
Biofísica Funcional	202 y 203
Fisiología	301
Herramientas de Comunicación Multimedia	201
Informática Medica	206 y 503
Medicina Preventiva e Investigación	802

Metodología de la Investigación	201, 202 y 203
Patología Especial	501 y 502
Psicología de la Salud	31
Total materias 10	Total de grupos 18

- Se activaron ayudantías docentes en diferentes cursos.

Materias	Grupos	Estudiantes de ayudantías	
Alergología	601, 602 y 603	Rodrigo García González	00346690
		Jorge Alexis Higuera Higuera	00347606
Anatomía Topográfica	202 y 203	María Cristina Beltrán Vidrios	00353736
		Hugo Armenta Medina	00350897
Metodología de la Investigación	202	Carlos Franco Navarro	00353824
		Daniel Murillo Benítez	01155072
Metodología de la Investigación	201 y 203	Luis Manuel López Casian	00351159
		Shamara Martínez González	00349532
Patología Especial	501 y 502	Eva Angélica Zavala Díaz	00353700
		Evangelina Zavala Díaz	00353780
Medicina Preventiva e Investigación	802	Betsabé Valdés Rodríguez	00347668

A partir del 19 de marzo del 2020 con el cierre de la Escuela de Ciencias de la Salud por contingencia sanitaria a nivel mundial, el responsable de CEAD de la unidad académica maestro Francisco Casillas Figueroa, la secretaria Jessica Alejandra Loera Gutiérrez y el maestro Ángel Velasco Preciado, se dieron a la tarea de apoyar a los docentes y alumnos dentro de las diferentes plataformas que estaban utilizando para realizar sus actividades de docencia para logra un aprendizaje significativo y concluir el semestre en curso.

Para lograr lo anterior se realizó un sondeo por teléfono a todos los docentes de la unidad académica, dentro de este sondeo se les pregunto cuál sería el medio digital que utilizaría para impartir su clase a distancia.

Los resultados mostraron que 79 docentes utilizarían Blackboard, seguido de 31 Classroom, 26 Correo Electrónico y Meet, 15 Google drive, 9 Facebook y Whatsapp y 5 Zoom. Ver Figura 13.

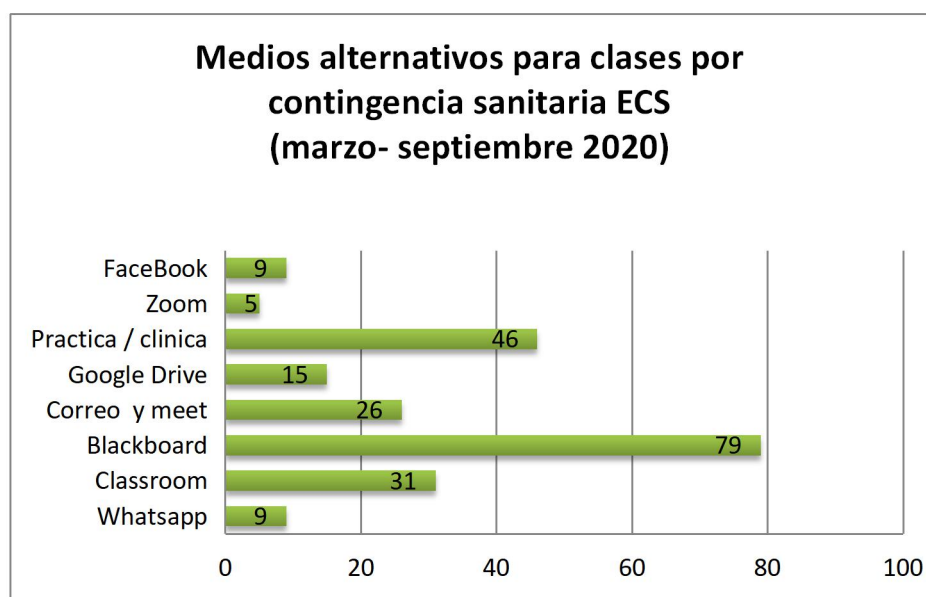


Figura 13.- Medios alternativos utilizados por los docentes durante contingencia sanitaria.

Cabe mencionar que a todos los docentes se les informo que la UABC cuenta con Blackboard como plataforma para llevar a cabo cursos de manera remota, además de invitarlos usar este medio y que si tenían dudas en usar esta plataforma podrían comunicarse con el maestro Francisco Casillas Figueroa responsable de CEAD en la unidad académica y el maestro Ángel Velasco Preciado quien apoyo en esta contingencia. Además de apoyar con el uso básico de Blackboard, se asesoraban en las diferentes plataformas que usaron los docentes ya que en ese momento lo que se buscaba era un aprendizaje significativo para los estudiante independientemente del medio digital que se utilizado.

En relación a la asesoría por parte del responsable del CEAD en la unidad académica, se asesoraron a 110 docentes y a 31 alumnos durante la contingencia sanitaria, en relación a diferentes temas, los más relevantes son información general de Blackboard, Información sobre el uso de Blackboard collaborate, cambio de contraseña y Asesoría de como cargar curso. Ver Tabla 18.

Tabla 18.- Actividades realizadas por responsable CEAD de la Unidad Académica de la ECS.

Información general de Blackboard
Información sobre el uso de Blackboard collaborate
Cambio de contraseña blackboard
Asesoría de como cargar curso
Información sobre plantillas
Agregar alumnos en ayudantías
Alta como profesor en curso
Asesoría de aplicación de examen en Blackboard
Asesoría de cargar actividades en curso
Asesoría en la creación de examen en BlackBoard
Información de Plan de contingencia Académica
Información de Plan de contingencia Alumnos
Activar alumnos como profesor auxiliar
Habilitar cursos.
Apoyar en los problemas al exportar e importar cursor
Revisión de plantilla simplificada

8. Comunicación e identidad universitaria

En los periodos 2019-2 y 2020-1, la Escuela de Ciencias de la Salud a tenido proyección ante la comunidad universitaria mediante la publicaciones periódicas realizadas por la Gaceta universitaria, con total de 12 publicaciones, con títulos como: Comparten experiencia alumnos de intercambio con pandemia, Dona UABC insumos para el Hospital General de Ensenada, Promueve UABC el emprendimiento en la comunidad estudiantil Realizan la segunda Expo Emprendedores del 2019, Rinde informe directora de la Escuela de Ciencias de la Salud, Brinda Brigada Universitaria servicios gratuitos a la comunidad del ejido El Porvenir Proporcionar servicios de calidad como parte de la Responsabilidad Social Universitaria, Presentan libro sobre tuberculosis el cual contiene resultados de investigaciones de 26 autores de México y Estados Unidos, entre otros. Ver Tabla 19.

Tabla 19. Relación de publicaciones dentro de la Gaceta UABC en los periodos 2019-2 y 2020-1.

Fecha	Nombre de la Nota	Descripción de la nota
Mayo de 2020	Comparten experiencia alumnos de intercambio con pandemia	Cristhian Paul Rosas Arana, alumno de la Licenciatura en Medicina en la Escuela de Ciencias de la Salud, quien realiza su estancia en la Universidad de Lleida, España, compartió: “Es algo complicado porque... me interesaba recibir las clases prácticas, talleres con maniquís, estar en el hospital, recibir a los residentes para que nos explicaran algunos temas; mi idea de aprendizaje era más práctica que teórica... Lo que me queda es tratar de sacarle jugo... y aprender de una manera más autodidacta... ya que nuestros profesores son médicos que están ejerciendo en este momento y están más enfocados en atender la emergencia sanitaria que en darnos una clase teórica”.
29 de Mayo de 2020	Trabajos serán publicados en la revista científica Medicine & Science in Sports & Exercise Abordan temas como el envejecimiento activo y exponen resultados del efecto del	La ciencia es un tema que compete en todos los ámbitos de la educación a nivel universitario, no obstante, en la actividad física y el deporte es de suma importancia la investigación científica para entender mejor el movimiento humano, es aquí donde la Facultad de Deportes, Campus Ensenada, ha sabido aprovechar destacando proyectos de

	entrenamiento interválico de alta intensidad en estudiantes universitarios	extensión comunitaria donde colaboran tanto profesores-investigadores, docentes y alumnos. Docentes: • Mtro. Ermilo Cantón Martínez • Mtro. Ernesto Alonso González Castillo • Mtro. David Osvaldo Martínez Corona (Escuela de Ciencias de la Salud) Profesores-Investigadores: • Dra. Patricia Radilla Chávez, Directora Escuela de Ciencias de la Salud. • Dr. Iván Rentería. • Mtra. Patricia Concepción García Suárez. • Dr. Alberto Jiménez Maldonado, responsable UABC-CA-230 “Ejercicio Físico y Salud”.
Marzo 2020	Dona UABC insumos para el Hospital General de Ensenada	Se destinaron 40 litros de Cimigel, 150 caretas protectoras, así como 500 litros de Sanitizante Cimarrón. La UABC, a través de la Vicerrectoría del Campus Ensenada, realizó un donativo de insumos de higiene, desinfección y protección personal que se destinarán para el Hospital General de Ensenada (HGE), los cuales serán entregados a través de la campaña de apoyo desarrollada por el Comité Pro Vino Baja California. Este donativo se suma también a otras entregas que se han llevado a cabo desde el inicio de la contingencia. En Ensenada se proporcionaron 100 caretas para el HGE, 100 para la clínica 8 del IMSS, 100 al ISSSTE, 50 a ISSSTECALI, 100 para pasantes de Medicina y Enfermería de los centros de salud del Valle de San Quintín, y 50 para pasantes de Medicina y Enfermería de centros de salud en Valle de Guadalupe y Real del Castillo
5 de Diciembre de 2019	Promueve UABC el emprendimiento en la comunidad estudiantil Realizan la segunda Expo	Se realizó la Expo Emprendedores 2019-2 del Campus Ensenada, coorganizada por las facultades de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD), así como de Ciencias Administrativas y Sociales

	Emprendedores del 2019	(FCAyS), y con la colaboración del Departamento de Formación Profesional y Vinculación Universitaria. En este semestre se presentaron 80 proyectos elaborados por estudiantes de diversas unidades académicas del campus como FCAyS, FIAD, Facultad de Ciencias, Facultad de Deportes, Escuela de Ciencias de la Salud y Escuela de Enología y Gastronomía. Categoría: Proyectos comerciales o de servicios de carácter innovador Proyecto: Nurse On Unidad Académica: Escuela de Ciencias de la Salud
12 de Diciembre de 2019	Rinde informe directora de la Escuela de Ciencias de la Salud	La doctora Patricia Radilla Chávez, directora de la Escuela de Ciencias de la Salud (ECS), presentó su informe anual de actividades correspondiente al periodo 2018-2 / 2019-1. Comentó que en materia de calidad educativa, se destaca la acreditación del programa de Medicina por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica, A.C. (Comaem), el reconocimiento nivel 1 por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) a la Licenciatura en Enfermería, la incorporación de ambos programas educativos al padrón de Programas de alto rendimiento académicos de los Exámenes Generales para el Egreso de Licenciatura (EGEL). Respecto al área de vinculación, enfatizó la firma de convenio de colaboración entre la UABC y Cruz Roja Mexicana, con el cual se tiene como finalidad realizar proyectos de vinculación con valor en créditos, prácticas profesionales y servicios social profesional a favor de estudiantes de las dos disciplinas impartidas en la Escuela.
2 de Diciembre de 2019	Brinda Brigada Universitaria servicios gratuitos a la comunidad del ejido El Porvenir Proporcionar servicios de calidad como parte de la Responsabilidad	La UABC, a través de la Coordinación General de Formación Profesional y Vinculación Universitaria, llevó a cabo la Brigada Universitaria UABC Contigo en el ejido El Porvenir, donde se brindaron 2,578 servicios gratuitos y de calidad a 229 personas de la

	Social Universitaria	comunidad de esa zona. La brigada se realizó en la Escuela Primaria El Porvenir, donde maestros y alumnos ofrecieron distintos servicios en las áreas de medicina, psicología, derecho, veterinaria, economía, humanidades, artes y deportes, por mencionar algunas. Los servicios que se ofrecieron fueron: toma de signos vitales; consulta médica; pruebas rápidas de laboratorio; pláticas sobre tuberculosis, cáncer de próstata, cuidado del anciano y cuidado del paciente diabético. También detección de hipertensión, diabetes mellitus, cáncer cervicouterino (Papanicolaou) y cáncer de mama por medio de exploración. Asimismo, se brindaron servicios de odontología, entre ellos, técnicas para cepillado, uso de hilo dental y aplicación de flúor.
25 de Noviembre de 2019	Vuelve FIAD a triunfar en la Copa Challenge Lideró en tres de las cuatro disciplinas	Durante dos días de intensas jornadas en las disciplinas de fútbol bardas, voleibol sala, baloncesto y fútbol sala, se llevó a cabo la segunda edición de la Copa Challenge, organizada por la Facultad de Deportes en las instalaciones de la cancha de fútbol rápido y gimnasio de la UABC en la Unidad Universitaria El Sauzal. La Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD) defendió de gran forma su título como campeones de la Copa en su primera edición, ahora tuvo un gran desempeño en las cuatro disciplinas quedándose con tres de ellas y un subcampeonato.
30 de Octubre de 2019	Presentan avances en nanomedicina en la reunión de la Red Internacional de Bionanotecnología	El doctor Juan Guillermo Vaca Rodríguez, Coordinador General de Posgrado e Investigación de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), participó en la XI Reunión Anual de la Red Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad perteneciente al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y coordinada por la doctora Nina Bogdanchikova, responsable técnica e investigadora del Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNyN) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Durante esta reunión se habló sobre la situación

		actual y perspectivas de la red, y se realizó una mesa redonda abordando el tema Impacto de la Ciencia Mexicana en Salud, Sociedad y Gobierno. Asimismo, expusieron acerca del trabajo comparativo de nanoplate rusa y china en pacientes con pie diabético en el periodo de julio a septiembre de 2019; el efecto hemolítico de las nanopartículas de plata en eritrocitos diabéticos; resultados del proyecto estudio del efecto de nanopartículas de plata en virus, bacterias y parásitos de organismos acuáticos.
28 de Octubre de 2019	Promueven en foro de investigación la innovación educativa en salud Fomentan la investigación en los estudiantes universitarios.	El Campus Ensenada fue sede del 6to. Foro Estatal de Investigación en Salud “Innovación Educativa en Salud”, el cual se efectúa bianualmente con el objetivo de crear un espacio para difundir trabajos de investigación que se realizan en el estado; así como fomentar la investigación en el personal de salud que labora o estudia en las diferentes instituciones del estado. El Foro constó de tres conferencias magistrales: Simulación en Ciencias de la Salud, a cargo del doctor Manuel Ontiveros Duarte; Función cerebral y rendimiento académico, impartida por la doctora María Luisa Gomar; e Innovación en investigación educativa en salud por parte del doctor Diego Oswaldo Camacho Vega. La doctora Fabiola Flores Monsiváis, coordinadora de Formación Básica y representante de la directora de la Escuela de Ciencias de la Salud, doctora Patricia Radilla Chávez, explicó que todos los profesionales de la salud tienen sus bases en el conocimiento científico y su función, además de mejorar la vida de la gente, es fomentar la producción de mayor investigación científica para incidir en la toma de decisiones, razón por la que este foro es de gran importancia para quienes forman parte de las disciplinas enfocadas a la salud. Asimismo, se realizaron 10 talleres que abordaron temáticas como bioética en investigación, biología molecular en el diagnóstico clínico, evaluación nutricional y funcional en el adulto mayor, redacción de trabajos científicos, simuladores en educación de salud, manejo estomatológico del paciente con autismo, por mencionar algunos. El programa

		contempló cinco mesas de trabajo con evaluación de carteles con temas relacionados a investigación educativa, epidemiología, psicología, crónico degenerativa – nutrición, e infectocontagiosa – biología molecular.
18 de Septiembre de 2019	Miles disfrutaron de la Noche de las Ciencias Con eventos como este, la UABC contribuye, junto con las demás instituciones, a fortalecer la cultura científica en la región.	Alrededor de cinco mil asistentes tuvo la tercera Noche de las Ciencias, evento en el que la UABC, UNAM y Cicese abren sus puertas a la comunidad para que tengan la oportunidad de conocer parte de sus laboratorios, equipo y proyectos de investigación que están llevando a cabo en estas instituciones educativas. Se trata de una casa abierta que consistió en actividades simultáneas en el horario de las 15:00 a las 22:00 horas, periodo en el que se visitaron laboratorios especializados, se impartieron charlas a cargo de investigadores, se ofrecieron talleres para todas las edades y se contó con exposiciones, observaciones del cosmos y presentaciones artísticas. En esta edición, de la UABC participó la Escuela de Ciencias de la Salud presentando: historia de la tuberculosis, respuesta fisiológica al buceo, modelos anatómicos y medicina culinaria.
4 de Septiembre de 2019	Presentan libro sobre tuberculosis Contiene resultados de investigaciones de 26 autores de México y Estados Unidos	La doctora Raquel Muñiz Salazar, profesora investigadora en la Escuela de Ciencias de la Salud (ECS) del Campus Ensenada y el doctor Rafael Laniado Laborin, profesor investigador de la Facultad de Medicina y Psicología (FMP) del Campus Tijuana, presentaron el libro “La Tuberculosis en México”, del cual fungieron como coordinadores. La doctora Fabiola Flores Monsiváis, coordinadora de Formación Básica de la ECS, en representación de la directora, doctora Patricia Radilla Chávez, dio la bienvenida al público asistente y expresó que el libro integra toda la información científica que se ha generado en México acerca de la Tuberculosis, la cual es una enfermedad infecciosa que ha producido el mayor número de muertes en el mundo por arriba del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) y la malaria.
Septiembre	Con el programa Medicina Culinaria promueven hábitos alimenticios	El programa Medicina Culinaria de la Escuela Ciencias de la Salud busca generar cambios en los

2020	saludables	hábitos alimenticios de la comunidad apoyándose en el sentido de pertenencia, amor, actividad física, meditación, la importancia de dormir bien y una dieta saludable. Los encargados del programa son: la doctora Patricia Radilla Chávez, directora de la Escuela de Ciencias de la Salud; la internista Fabiola Flores Monsiváis y el cirujano Jorge Castillo. El programa surgió a partir de la materia optativa Medicina Culinaria, en la que estudiantes de la carrera de Medicina revisaron estudios e investigaciones científicas recientes con el fin de utilizar esta información para diseñar la alimentación de los pacientes, sustituyendo ingredientes usuales como la sal por opciones saludables y deliciosas.
------	------------	--





Presentan libro sobre tuberculosis



Comunicación Pública de la Ciencia

Cápsula de difusión Imago, es un programa realizado por ImagenUABC.tv que busca compartir temas de ciencia y cultura en un formato adaptado a las nuevas tecnologías.

<http://imagentv.uabc.mx/videos/tuberculosis-imago>

Fecha: Marzo 2020

Cápsula de difusión Vitamina C, es una serie de videos dedicados a la comunicación de ciencia, tecnología y arte.

<http://imagentv.uabc.mx/videos/tuberculosis-802-vitamina-c>

Fecha: Marzo 2020

Estudiantes con Reconocimiento Académico

Cuatro alumnos de la ECS fueron reconocidos por instituciones de salud donde realizaron su Internado Rotatorio de Pregrado. Se describen en la foto de Izquierda a derecha, Juan contreras Rojas obtuvo Primer Lugar en Hospital Militar el Ciprés en Ensenada, Baja California, Emmanuel Joab Alfaro de León obtuvo segundo lugar en Hospital General de Zona No. 20 IMSS Tijuana, Baja California, Rochin Benoit Adalberto obtuvo segundo Lugar en Hospital General del Estado “Ernesto Ramos Bours” en Hermosillo, Sonora, y Gabriel Suárez Bravo obtuvo el Primer lugar en Hospital General de Ensenada, Baja California.



Reconocimiento al mérito escolar

Las alumnas merecedoras al Reconocimiento de Mérito Escolar para el ciclo 2019-2 son **Santisbais Beas María del Refugio** de la Carrera de Médico y **Arenival Parma Dayana Guadalupe** de la Carrera de Licenciado en Enfermería de la Escuela de Ciencias de la Salud, quienes cumplieron con los criterios establecidos en la normatividad vigente, es decir contar con el promedio más alto, tener promedio igual o superior a ochenta, no repetir asignaturas y no haber presentado examen extraordinario o de regularización.



Marcha del Orgullo Cimarrón

La Escuela de Ciencias de la Salud comprometida con el bienestar de la UABC, fue una de las escuelas de Campus Ensenada con mayor número de asistentes a la marcha convocada por el Rector.

Los maestros tienen un alto nivel de compromiso y poder de convocatoria, pero nuestros alumnos de la Escuela de Ciencias de la Salud son íntegros, entusiastas y socialmente responsables.



9. Infraestructura, equipamiento y seguridad

2019-2

Por el periodo 2019-2 la UA fue beneficiada con recurso propio por importe de 1,098,932.20 pesos, además se obtuvieron ingresos diversos por la cantidad de \$ 315,796.00 pesos, con los mismos además de atender las necesidades básicas de operación , se atendieron necesidades de conservaciones generales de edificios (308,838.30 pesos), conservaciones a mobiliario de oficina (34,395.84 pesos), conservación de mobiliario y equipo de laboratorios y clínicas (117,727.80 pesos), conservación de equipo de transporte (4,340.00 pesos), conservación de equipo de refrigeración (10,044.00 pesos), y servicios de limpieza y manejo de desechos (11,109.96 pesos).

Por parte de sorteos la UA se benefició con \$316,531.00 pesos

Cabe mencionar que dentro de las conservaciones generales de edificios con el recurso de sorteos se llevaron a cabo las siguientes adecuaciones:

- Instalación de velarias (malla sombra) en las áreas de esparcimiento de los edificios, para el alumnado, beneficiando a una población de 834 alumnos.
- Adecuación de mesa de trabajo del Laboratorio #5 microscopia.
- Remodelación del área de laboratorio de disecciones, con división y mesa de disecciones al centro, así como ventilador.



Se adquirieron los siguientes equipos y mobiliario:

- Dispensador de 6 sensidisco marca BBL, como apoyo en los viajes de estudios.
- MICROCENTRIFUGA 16100 XG marca VWR, para laboratorio de epidemiología.
- CONGELADOR MOD.FG-600 marca TORREY en el laboratorio de epidemiología, por obsolescencia del anterior.
- 8 juegos de MESA REDONDA LIFE TIME 1.8MTRS para acondicionar espacios de descanso para todo el alumnado de la UA en las explanadas de los edificios (recurso de sorteos).
- 8 PROYECTOR VIEWSONIC MODELO PA503S, para préstamos al alumnado (recurso de sorteos).

Se apoyaron en las siguientes actividades a diversos alumnos de la UA:

- Movilidad estatal de 8 alumnos a Mexicali en noviembre, asistencia a primer expo emprendedora de enfermería.
- Viáticos para 3 alumnos, práctica de campo en San Quintín, proyecto de Investigación en Salud y Migración TB en jornaleros migrantes en B.C., a cargo de la Dra. Raquel Muñíz Salazar.
- 2 movilidades internacionales de alumnos a la Universidad de Santiago de Chile.
- 200 servicios de alimentos para alumnos participantes en altares de muertos.
- Premios de paquetes de carne asada para los ganadores de torneos relámpagos de fútbol, y torneos intramuros de fútbol.

En lo referente a movilidades se apoyaron a los siguientes eventos:

- Movilidad Nacional PTC asistencia a 3er reunión ordinaria y extraordinaria FEMAFEE, en Cancún, Quintana Roo.
- Movilidad Nacional PTC asistencia a Reunión nacional extraordinaria AMFEM, Durango.
- Movilidad nacional PTC presentación de cartel, III Congreso Latinoamericano de Medicina de Estilo de Vida y 3era. Cumbre de Medicina de Estilo de Vida, Playa del Carmen, Quintana Roo.

- Movilidad internacional PTC, ponencia At The International Conference On Nursing. Roma.
- Movilidad internacional PTC, asistencia a simposio de tuberculosis, San Diego CA.

2020-1

El presupuesto de apoyo administrativo recibido por la UA en el periodo 2020-1 fue por importe total de \$499,650.00 pesos, con el mismo se atendieron las necesidades básicas de suministro de materiales necesarios para la operatividad de las actividades diarias, así como conservaciones generales de edificios (42,681.60 pesos), conservación de mobiliario y equipo de laboratorios y clínicas (239,977.00 pesos), conservación de equipo de transporte (1,404.00 pesos), conservación de equipo de refrigeración (4,536.00 pesos), y servicios de limpieza y manejo de desechos (13,153.86 pesos).

Se efectuaron dos movilidades nacionales:

- Asistencia de dos académicos a la primer Reunión Ordinaria de Asamblea de FEMAFEE, Morelia Michoacán.
- Asistencia de PTC a jornadas en el Instituto Nacional De Pediatría, Ciudad de México.

De recurso propio la UA se vio beneficiada con \$876,388.00 pesos, con el mismo se atendieron las necesidades básicas de suministro de materiales necesarios para la operatividad de las actividades diarias, así como conservación de mobiliario y equipo de laboratorios y clínicas (2,538.00 pesos), se diseñó una recepción adicional personalizada para atención de personal docente, se sustituyó el equipo de aire acondicionado del laboratorio #1, así mismo se adquirió una computadora para la coordinación de enfermería en sustitución de la anterior. Se apoyó con la inscripción virtual a diplomado de PTC, impartido por el INSP (Instituto Nacional en Salud Pública). También se publicaron dos artículos en revistas indexadas internacionales.

Así también se apoyó a estudiantes con recurso para las siguientes actividades:

- 4 Movilidad internacional de alumno, siendo 3 para universidades de España, y 1 para la Universidad en Chile.

- Premios de paquetes de carne asada para los ganadores de torneos intramuros de fútbol.

Por parte de sorteos la UA se benefició con \$197,953.00 pesos, adquiriéndose un pizarrón de acero porcelanizado para el aula 5 del Blvd. Costero, en sustitución del anterior (costo de \$6,500 m.n.).

La ECS realiza diferentes actividades una de ellas es fomentar la cultura de seguridad, aprendizaje de medidas de prevención y de protección civil, el 19 de septiembre del 2019 se realizaron dos simulacros de evacuación ante una amenaza de sismo.

El primer simulacro de sismo realizado a las 10:15 horas, participaron 171 personas, entre alumnos, docentes y personal administrativo y de servicios, fueron evacuadas 4 áreas, 3 edificios de tres niveles y uno de un nivel (Consultorio), se contabilizaron seis personas lesionadas (simulacro) por la brigada de Primeros Auxilios.


**COORDINACIÓN ESTATAL DE
PROTECCIÓN CIVIL BAJA CALIFORNIA**
SIMULACRO DE EVACUACIÓN


DATOS GENERALES: FECHA: 19 Septiembre, 2019

Nombre: ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, Campus Valle Dorado, Ensenada Baja California Nivel: 4

Dirección: Blvd. Zertuche y Blvd. Los Lagos S/N Fraccionamiento Valle Dorado C.P. 22890 Ensenada B.C.

Coordinador del simulacro: Dra. Patricia Radilla Chávez y L.E. María Luisa Hernández Ramírez.

Teléfono: 6461750748 Fax: 6461767714 E-mail: luisa.hernandez@uabc.edu.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Escuela de Ciencias de la Salud
Ensenada

Firma

19 SEP 2019

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
ESPAÑA

Cant. Participantes: 171 Áreas evacuadas: 4

Cant. Edificios 4 No. de niveles del edificio 3 de 3 y 1 de 1

Hora inicio alerta de sismo (1ra. señal) 10:15

Hora inicio de evacuación (2da. señal) 10:16

Hora evacuación total (Punto de reunión) 10:21

Rutas de evacuación: Buenas ☒ Regular ☐ Malas ☐

Salidas de emergencia: Buenas ☒ Regular ☐ Malas ☐

Señal de alarma: Buenas ☒ Regular ☐ Malas ☐

Tipo de alarma: Sonoro tipo sirena

Brigada Primeros Auxilios: ☒ resultado 6 lesionados

Brigada Incendios: ☒ resultado Sin novedad

Brigada Evacuación: ☒ resultado Si separamos en las direcciones y en el consultorio médico

Comentarios o Incidentes: Reforzar la importancia del reporte de desperfectos y el mantenimiento adecuado de cada instalación. Reforzar la importancia de los simulacros y el desarrollo con seriedad y responsabilidad. La pasante de medicina no escuchó la alarma

quedándose en el consultorio. La puerta de direcciones no funciona adecuadamente por lo que se quedaron en esa área 5 personas.

SALIDA DE EMERGENCIA

¡No grite!

¡No corra!

¡No empuje!

¡AGÁCHASE!

¡CUBRASE!

¡AGÁCHASE!

➡

➡

➡

➡

➡

➡

➡

➡

➡

Para nosotros sus comentarios son muy valiosos.
Favor de enviar este documento a:
Tijuana, Tecate, Playas de Rosarito y Ensenada hreyes@baja.gob.mx Fax (664) 634 9885.
Mexicali, Valle y San Felipe anos@baja.gob.mx Fax (686) 557 4758.



El segundo simulacro de sismo realizado a las 17:15 horas, participaron 126 personas, entre alumnos, docentes, y personal administrativo y de servicios, se evacuaron 4 áreas, 3 edificios de tres niveles y uno de un nivel (Consultorio), reportando un lesionado por la Brigada de Primeros Auxilios.



COORDINACIÓN ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL BAJA CALIFORNIA

SIMULACRO DE EVACUACIÓN



DATOS GENERALES: **FECHA:** 19 Septiembre, 2019

Nombre: ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, Campus Valle Dorado, Ensenada Baja California UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA Nivel: 4

Dirección: Bldv. Zertuche y Blvd. Los Lagos S/N Fraccionamiento Valle Dorado C.P. 22890 Ensenada B.C.

Coordinador del simulacro: Dra. Patricia Radilla Chávez y L.E. María Luisa Hernández Ramírez.

Teléfono: 6461750748 Fax: 6461767714 E-mail: luisa.hernandez@uabc.edu.mx



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

Firma

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
ENSENADA
SEP 19 2019
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CAMPUS ENSENADA

Cant. Participantes: 126 Áreas evacuadas: 4

Cant. Edificios 4 No. de niveles del edificio 3 de 3 y 1 de 1

Hora inicio alerta de sismo (1ra. señal) 17:15

Hora inicio de evacuación (2da. señal) 17:16

Hora evacuación total (Punto de reunión) 17:30

Rutas de evacuación: Buenas ☒ Regular ☐ Malas ☐

Salidas de emergencia: Buenas ☒ Regular ☐ Malas ☐

Señal de alarma: Buenas ☒ Regular ☐ Malas ☐

Tipo de alarma: Sonoro tipo sirena

Brigada Primeros Auxilios: ☒ resultado 1 lesionado

Brigada Incendios: ☒ resultado Sin novedad

Brigada Evacuación: ☒ resultado 1 pte. en lab. quirófano

Comentarios o Incidentes: Por triage se deja a 1 pte. en quirófano por su condición y no arriesgar vidas el cual es extaido posteriormente por la brigada correspondiente. Reforzar la importancia de los simulacros. y el desarrollo del mismo con seriedad y responsabilidad

SALIDA DE EMERGENCIA

iNo grite! 

iNo corra! 

iNo empuje! 

¡AGÁCHASE! ¡CÚBRASE! ¡AGÁCHASE!



→



PUNTO DE REUNIÓN

Para nosotros sus comentarios son muy valiosos.
Favor de enviar este documento a:
Tijuana, Tecate, Playas de Rosarito y Ensenada nreyes@baja.gob.mx Fax (664) 634 9885.
Mexicali, Valle y San Felipe arios@baja.gob.mx Fax (686) 557 4758.



10. Organización y gestión administrativa

Tras la modificación de la estructura organizacional en la actual gestión Rectoral, se realizan los nombramientos correspondientes al interior de la Unidad Académica, las nuevas coordinaciones son las siguientes: Coordinación de Formación Profesional, Coordinación e Investigación y Posgrado y la Coordinación de Extensión y Vinculación, desapareciendo las Coordinaciones de Formación Básica y Formación Profesional y Vinculación Universitaria.

Actualmente se está trabajando en la elaboración de manuales de organización, coordinados por responsables de la Oficina de Planeación e Imagen Institucional de la UABC.

Como parte de la gestión administrativa se ha dado cumplimiento al Plan de austeridad, ahorro y racionalización del gasto, ejerciendo el recurso con apego estricto a las leyes y normas aplicables, sin afectar el desarrollo de las actividades propias de la Unidad Académica que tiene como prioridad proporcionar educación de calidad, proporcionando lo necesario a los alumnos, docentes y personal administrativo y de servicio para el desarrollo de sus funciones.

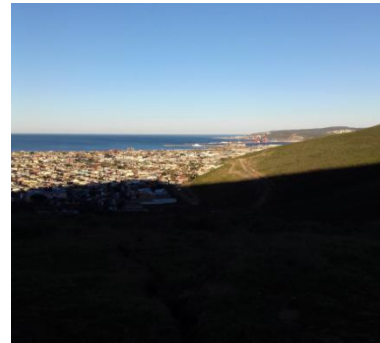
Se ha otorgado apoyo para que personal administrativo y de servicios continúe superándose académicamente, cursando Licenciatura en Idiomas, Licenciatura en Educación y Maestría en Educación. Cumpliendo además con las capacitaciones relacionadas al puesto, para el mejor desarrollo de sus funciones.

11. Cuidado del medio ambiente

Se continuó con la campaña libre de humo, de la misma manera se promociona la campaña de Cero Residuos dentro de la página de la escuela o con poster en las paredes, los intendentes realizan la recolecta de residuos constantemente evitando malos olores en el caso del contenedor de orgánico, ellos se encargan de llevar al lugar de clasificación de los residuos.



Desde de noviembre del 2018 que se creó el Programa de actividades al aire libre de la Escuela de Ciencias de la Salud hasta el periodo 2020-1, han participado 107 personas entre alumnos y docentes, este programa se creó para promover actividad física y estilo de vida saludable en los participantes que forman parte de la comunidad de la Escuela de Ciencias de la Salud. Estos periodos estuvieron liderados por el Dr. Martín Ortiz Acosta, docente de la ECS.



12. Gobernanza universitaria, transparencia y rendición de cuentas

Para dar cumplimiento en temas de transparencia y rendición de cuentas, la Unidad Académica cuenta con la participación de alumnos y docentes en Consejo Universitario, Consejo Técnico y atiende las solicitudes de la Unidad de Transparencia de la UABC, dando cumplimiento a lo estipulado en cada una de ellas.

Consejo Universitario

La participación de dos integrantes del Consejo Universitario de UA en la Comisión Permanente de Asuntos Técnicos durante este periodo, permitió participar en la revisión y aprobación de **la modificación** de 11 planes de estudios de programas educativos de licenciatura y Posgrados, Licenciatura en Derecho, Licenciatura en Danza, Ingeniería Químico, Ingeniería Aeroespacial, Maestría en Ciencias Educativas, entre otros.

También se aprobó **la creación** de 4 planes de estudios de programas educativos de posgrado, Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas, Maestría y Doctorado en Ciencias Clínicas Odontológicas, Doctorado en Derecho Procesal y Constitucional y Derechos Humanos, y de Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje Organizacional y se aprobó **la reestructuración** del Programa Educativo de posgrado de la Maestría en Educación Física y Deporte Escolar. Ver Tabla 20.

Tabla 20.- Integrantes de Consejo Universitario Alumnos y Docentes de la ECS.

Nombre Alumno	Carrera	Consejo
Hugo Armenta Medina	Médico	Miembro Consejo Universitario - Propietario
Oscar Guerra León	Médico	Miembro Consejo Universitario - Suplente
Jeanette lynne Ochoa Ritsema	Médico	Miembro Consejo Universitario - Propietario
Gerardo Gabriel García González	Médico	Miembro Consejo Universitario - Suplente

Nombre Profesor	Profesión	Consejo
Lynnette A. Velasco Aulcy	Médico	Consejo Universitario - Propietario
Perla Janeth Mercado Romero	Enfermera	Consejo Universitario - Suplente

Consejo Técnico

Se sesionó el 29 de Noviembre de 2019, de manera presencial, en las instalaciones de la Unidad Académica, para presentar informe de actividades correspondiente al periodo 2018-2019.

De acuerdo con el Estatuto General de la Universidad Autónoma de Baja California y tomando en cuenta el acuerdo que autoriza que las sesiones ordinarias y extraordinarias de los órganos de gobierno, de autoridad o colegiados de la Universidad Autónoma de Baja California puedan llevarse a cabo bajo el formato presencial, virtual o mixto publicado en la Gaceta Oficial el 29 de junio del 2020, se realizó sesión de Consejo Técnico el 18 de agosto de 2020, se presentaron los avances en el cumplimiento del Plan de Desarrollo de la unidad académica durante el semestre inmediato anterior, incluyendo un resumen del ejercicio del presupuesto asignado durante ese lapso, la distribución de actividades académicas entre el personal académico, aprobada por la dirección, para el semestre en curso y el estado que guarda el logro y mantenimiento de los estándares nacionales e internacionales de calidad de los programas educativos que oferta la unidad académica.

Por otro lado, la Unidad Académica recibió doce solicitudes de acceso a la información, las cuales se respondieron de manera oportuna, relacionadas a compra de medicamentos y recepción de cadáveres, dichas solicitudes no presentaron movimiento dentro de la Escuela de Ciencias de la Salud.

Balance

Una de las prioridades en esta administración (2017-2021) fue lograr la acreditación de los dos programas educativos que se ofertan en la Unidad Académica, la Carrera de Médico y la de Licenciado en Enfermería. Una vez acreditados los programas antes mencionados en el año 2017 y 2018, por COPAES (COMAEM) y CIEES respectivamente, se da seguimiento puntual a las recomendaciones emitidas por los pares evaluadores durante la visita por lo cual se han mantenido vigentes los dictámenes de acreditación.

Se continúa dentro del Padrón de alto rendimiento EGEL/CENEVAL, obteniendo para el periodo 2019-2021 el Programa Educativo de Médico el Nivel 1 y el programa de Licenciado en Enfermería el Nivel 2.

Se logró la remodelación y adecuaciones de espacios físicos que se requerían para mejorar procesos de enseñanza aprendizaje, específicamente, remodelación de Anfiteatro y adecuación de mesa de microscopios del laboratorio No.5 de Microscopía, donde se imparten asignaturas como Histología, Patología Básica y Especial.

También se cumplió con el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio destinado a la docencia y a la investigación, mejorando los procesos de control interno en cada uno de estos. Por otro lado se realizó mantenimiento a edificios y aulas con la finalidad de que se encuentren en óptimas condiciones para que se desarrollen las actividades de manera adecuada.

En la explanada destinada como espacio de esparcimiento para el alumnado, en tanto esperan ingresar de una clase a otra, se colocaron velarias (malla sombra) y se incrementó el número de mesas debido a que son utilizadas para realizar tareas o consumo de alimentos entre clases. En tema de cuidado al medio ambiente se realizaron campañas de área libre de humo, reciclaje y cambio de algunas áreas verdes por áreas desérticas.

Como parte de la vinculación se firmó el convenio en materia de colaboración con la Casa Hogar del Anciano en Ensenada, Baja California, el cual consiste primordialmente en apoyo con Médicos Pasantes en Servicio Social Profesional Universitario para otorgar atención Médica a los residentes de la Casa Hogar. Y se intensificaron las capacitaciones relacionadas a Medicina de Estilo de Vida entre alumnos de la ECS, con el objetivo de crear conciencia a través de la Medicina Basada en Evidencia, sobre la posibilidad de controlar, tratar e incluso revertir la enfermedades crónico degenerativas que causan un gran número de muertes en el país y en el mundo mediante la prescripción de Medicina de Estilo de Vida por personal de salud.

Continuando con la Atención a población vulnerable en época de Pandemia se colaboró en un Proyecto estatal con la Secretaria de Salud y Secretaría de Educación Pública de Baja California, el cual consistió en ofertar a la población del estado asesoría médica vía telefónica a pacientes con sospecha y/o confirmados para Covid-19. Participaron en este proyecto 22 Médicos Pasantes de Servicio Social Profesional Universitario y dos profesoras de Tiempo Completo.

En este tenor se firmaron convenios con la Secretaría de Salud de Baja California para el préstamo en comodato externo de un Termociclador para identificación de Virus SARS Cov-2 por PCR en Tiempo Real ubicado en la UNAM campus Ensenada, y dos Refrigeradores para cadáveres con capacidad para seis cuerpos, ubicado en el Hospital General de Ensenada.

Por otro lado se logró a través de la contratación de dos Profesores de Tiempo Completo con reconocimiento de Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, y una Técnico académica del área de enfermería, se observó incremento en el número de publicaciones en revistas indizadas y arbitradas, mejoría en controles dentro de los laboratorios de investigación, mayor participación en redes de colaboración, participación en proyectos de investigación, fortalecimiento de líneas de generación de conocimiento, incremento en la difusión de investigación que se realiza en la Unidad Académica (UA) en espacios a nivel nacional e internacional. Lo cual abre la posibilidad de involucrar mayor número de alumnos y docentes en temas de investigación.

Previo a la Pandemia solamente se tenían registrados 8 cursos en modalidad semipresencial. La pandemia por Sars Cov-2 obligó a transitar de la enseñanza presencial a la virtual de manera inesperada e incluso improvisada por muchos de los docentes de la UA, sin embargo posterior a la capacitación y asesoría por parte del Responsable del CEAD de la UA se logró que se formalizara el uso de la Plataforma Institucional Blackboard para tener mayor control y registro de las actividades de docencia para cada una de las asignaturas.

Se invirtió en la adquisición de Plataformas para el uso de simuladores, además de promover el uso de los ya disponibles, reforzando la enseñanza en estos momentos en donde la posibilidad de regreso a los campos clínicos parece lejana, en tanto no se otorguen las garantías para la seguridad de los alumnos de etapa disciplinaria y terminal de las carreras de Médico y de Licenciados en Enfermería.

Uno de los temas pendientes es la participación de los Profesores en el Programa Flexible de Formación y Desarrollo Docente, la cual se tiene planeado por las características propias de las disciplinas solicitar a los encargados cursos específicos y a ofertarse en horarios solicitados por los docentes de la Unidad Académica.

Por último es importante mencionar que si bien, la cobertura de red inalámbrica en la Unidad Académica es insuficiente al momento, se realizó bajo la dirección de la Responsable del Departamento de Informática y Biblioteca y en conjunto con las Unidades del Campus Valle Dorado, la evaluación y cotización para adquirir este servicio, se cuenta con el recurso para la inversión y está pendiente se concrete para beneficio directo de alumnado y docentes, lo cual permitirá acceso a información actualizada y uso de TIC's con mayor frecuencia.

En conclusión, considero que se tiene un balance positivo, debido a que se contó con el apoyo de las autoridades universitarias a todos los niveles, y una gran labor de todo el personal de la UABC y Escuela de Ciencias de la Salud, Profesores de Tiempo Completo, Técnicos Académicos, Profesores de asignatura, personal administrativo y de servicios, quienes de manera profesional y alto sentido de responsabilidad, se adaptaron a las circunstancias de manera inmediata, lo cual nos permite continuar ofreciendo una educación de calidad en la formación de Recursos Humanos para la Salud.

