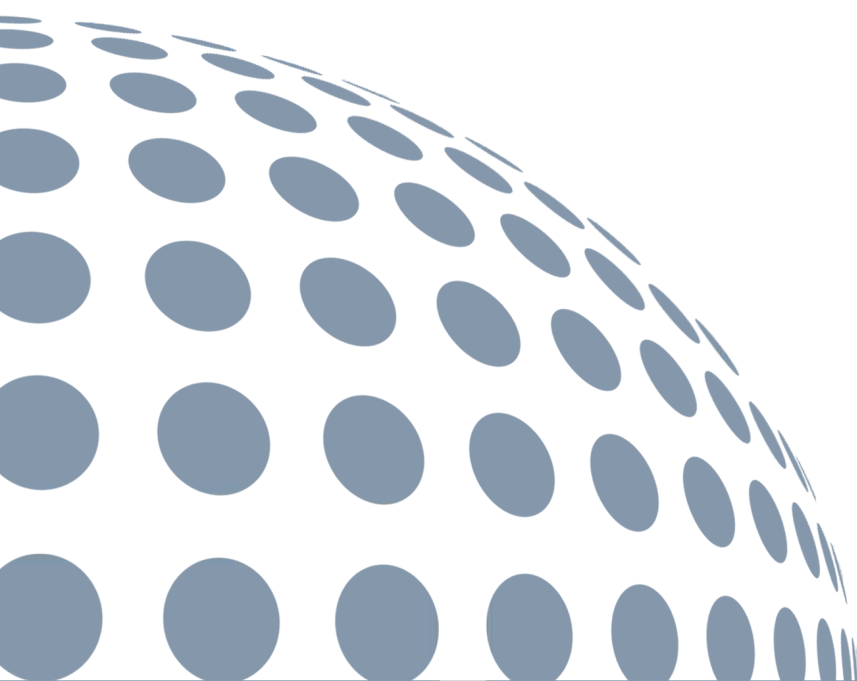




Capítulo 3

Investigación

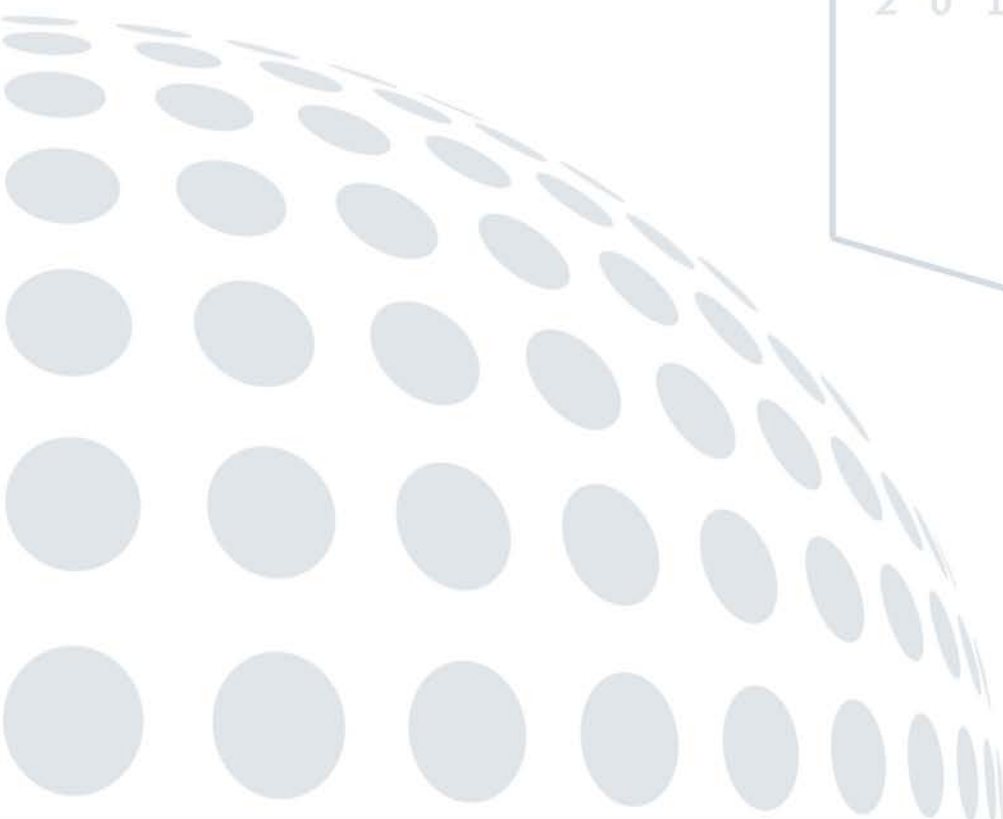
En la DACS se trabaja con la firme convicción de desarrollar la investigación a través de la innovación y creatividad para aplicar el conocimiento científico que permita aportar soluciones ante situaciones de salud emergentes y re emergentes



M. EN C. ALEJANDRO
JIMÉNEZ SASTRÉ
D I R E C T O R

3^{er.}

INFORME DE
ACTIVIDADES
2 0 1 6 - 2 0 1 7



Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Nivel II



Dr. Jorge Elías
Torres López

Nivel I



Dr. Jorge Luis
Blé Castillo



Dra. Isela Esther
Juárez Rojop



Dr. Manuel Alfonso
Baños González



Dra. Ángela
Ávila Fernández



Dra. Valentina
Rivas Acuña

Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores, SNI.

3.1 Generación, aplicación y difusión del conocimiento

3.1.1 Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores y Sistema Estatal de Investigadores

Se ha trabajado con ahínco en la inclusión de más profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), logrando aumentar el número y nivel de habilitación de los profesores de esta División Académica. En el período que se informa, ingresaron al Sistema dos nuevos docentes y uno más fue reconocido en el Nivel II, resultando seis profesores reconocidos dentro del SNI (Tabla 3.1). En el Nivel I los Doctores Jorge Luis Blé Castillo, Isela Esther Juárez Rojop, Manuel Alfonso Baños González, Ángela Ávila Fernández y Valentina Rivas Acuña; y en el Nivel II, el Dr. Jorge

Elías Torres López. Así mismo, se encuentran en el Sistema Estatal de Investigadores 28 docentes, de los cuales, 13 pertenecen a la Licenciatura en Médico Cirujano, cinco a Enfermería, cinco a Psicología, cuatro al Sistema de Educación a Distancia y uno a la Licenciatura en Nutrición (Tabla 3.2).

3.1.2 Productos generados por los profesores

En el período que se informa, fueron publicados 83 artículos por investigadores tanto de pregrado como posgrado en revistas nacionales e internacionales. En estas últimas, se apoyó el costo de la publicación en: *Wulfenia Journal*, *Brain and Behavior* y *Nutrients*, todas pertenecientes al Índice Thomson Reuters. (Tablas 3.3 y 3.4).

3.1.3 Proyectos de investigación

En el año que se informa se registraron 30 proyectos de investigación, de éstos, 20 contaron con financiamiento del Programa de Fomento a la Investigación y PRODEP. Participaron 30 profesores como responsables, 67 como colaboradores y 39 alumnos de las cinco licenciaturas de la DACS (Tablas 3.5.1 a 3.5.3).

3.1.4 Difusión del conocimiento

Se apoyó a 19 investigadores para que realizaran la difusión de sus trabajos en congresos y reuniones nacionales (Tablas 3.6.1 y 3.6.2). Los desafíos de un mundo globalizado llevan a las instituciones de educación superior a asumir el reto de utilizar las nuevas tecnologías

para hacerlas visibles ante las demás instituciones educativas y de salud. Asumiendo este compromiso, en la DACS, se apoya la gestión, publicación, desarrollo y vinculación de dos revistas electrónicas: Horizonte Sanitario y Multidisciplinary Health Research. La revista Horizonte Sanitario es editada cuatrimestralmente y es posible publicar artículos en inglés, español, portugués o francés. Está registrada en nueve índices nacionales e internacionales [el Sistema de Información Científica Redalyc, el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX), el Open Academic Journals Index (OAJI.net), el Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencia de la Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México (PERIODICA, UNAM), en Bibliografía Latinoamericana

(BibLat), el Índice Internacional Actualidad Iberoamericana, el portal bibliográfico Dialnet y Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER)]. Este año, gracias a la adecuada administración de la revista, se ingresó en el Scientific Electronic Library Online (SciELO México), que significa un paso más en el índice de calidad, haciéndola de clase internacional.

Multidisciplinary Health Research es una revista científica, arbitrada, que tiene como objetivo la publicación de resultados de investigaciones realizadas en las diferentes áreas de las Ciencias de la Salud. Publica artículos de contenido original e inédito, en inglés y/o español, en las modalidades de investigación científica, caso clínico y revisiones. Hasta el momento se han publicado 5 números en 2 volúmenes.



Profesores apoyados para la divulgación del conocimiento.



Fortalecimiento de los Cuerpos Académicos a través de redes de colaboración.

3.2 Cuerpos Académicos

Se ha privilegiado el trabajo colegiado, la producción científica y el reconocimiento de los profesores investigadores en el SNI, para impulsar el desarrollo de los Cuerpos Académicos (CA) hacia su consolidación, cuyo objetivo es el generar conocimientos y aplicarlos para la solución de problemas identificados.

En este año, el Grupo de Investigación de Salud y Cuidado Integral fue evaluado por pares nacionales y se le otorgó el reconocimiento como “Cuerpo Académico en Formación”. El CA de Administración en Salud, mejoró su estatus de “En Formación” a “En Consolidación”. Por ello, ascendió el número de CA de seis a siete: uno consolidado, dos en consolidación y cuatro en formación. Además, avanzó el nivel de habilitación en dos de ellos (Tablas 3.7 y 3.8).

3.2.1 Redes de colaboración

Para fortalecer a los CA, en la DACS se han formado siete redes de colaboración, cuatro nacionales y tres internacionales, donde participan 19 profesores y dos estudiantes de posgrado (Tabla 3.9).

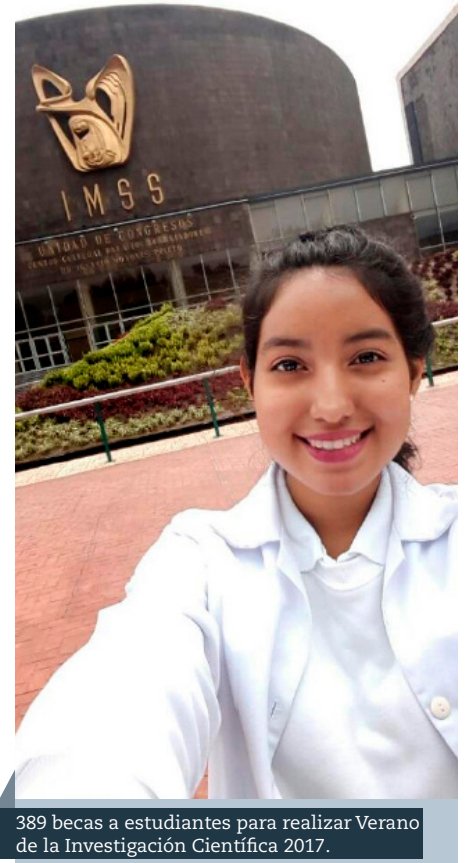
3.2.2 Unidad de Producción, Cuidado y Experimentación Animal (UPCEA)

La DACS cuenta con una unidad de producción de animales de experimentación, con instalaciones para la reproducción de especies y la ejecución de investigaciones de las Ciencias Básicas. En el periodo que se informa, tuvo una producción de 1,024 ratas de las variedades Wistar y Dawley, con las que se apoyaron varios proyectos de investigación, uno de la DACS sobre el dolor y la inflamación (450

ratas), dos de la División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco enfocados al síndrome metabólico (74 ratas) y diversos proyectos de la Unidad de Posgrado e Investigación de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán (500 ratas) (Tabla 3.10).

3.2.3 Verano de la Investigación Científica 2017

Con la finalidad de fomentar el interés de los estudiantes por las actividades científicas, se gestionaron 392 becas para realizar estancias de verano de entre seis a nueve semanas en centros de investigación y universidades, donde se incorporaron a la línea de trabajo del investigador elegido. En el periodo que se informa, tres estudiantes realizaron movilidad internacional: dos fueron a Arizona y uno a Colombia; 360 a Veranos Nacionales y 29 a Estatales (Tabla 3.11.1, 3.11.2).



389 becas a estudiantes para realizar Verano de la Investigación Científica 2017.



La Unidad de Producción, Cuidado y Experimentación Animal favorece el aprendizaje de la comunidad universitaria.

M. EN C. ALEJANDRO
JIMÉNEZ SASTRÉ
D I R E C T O R

3^{er.}

INFORME DE
ACTIVIDADES
2 0 1 6 - 2 0 1 7

