

**TERCER INFORME DE ACTIVIDADES
2016 - 2017
Que presenta a su comunidad el
Mtro. José Arturo Fernández Pedrero
14 de septiembre de 2017**

Facultad de Odontología

Mtro. José Arturo Fernández Pedrero

Director de la Facultad de Odontología

Fecha de Toma de Posesión: septiembre 17 de 2014

Elaborado por: Esp. Gustavo F. Argüello Regalado
Mtra. Leonor Ochoa García
Coordinación de Planeación 56232245

Septiembre de 2017

INTRODUCCIÓN

En el siguiente informe se integran de manera sintetizada las actividades más relevantes que tuvieron lugar durante 2016-2017, mismo que fue un año de retos y metas alcanzadas basadas en el Plan de Desarrollo Institucional 2014-2018.

A tres años de mi gestión puedo considerar que en los rubros pretendidos, que son ámbito interno, ámbito externo e internacional alcanzamos lo propuesto con resultados que rebasaron las expectativas iniciales.

ÍNDICE

CAPÍTULO	PÁGINA
I. FORTALECIMIENTO EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES, DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES	7
<ul style="list-style-type: none">• Matrícula• Índice de reprobación• Cursos de verano• Programa de tutorías• Curso de inducción• Movilidad estudiantil• Titulación• Programa de becas<ul style="list-style-type: none">○ Institucionales○ Alimentarias○ Instrumental	
II. PROGRAMAS DE ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN ACADÉMICA	11
<ul style="list-style-type: none">• Planta académica• Perfil y grado académico• Concursos de oposición• Programas y estímulos• Cuerpos colegiados	
III. FORTALECIMIENTO DE CUERPOS COLEGIADOS Y LA ACADEMIA	12
<ul style="list-style-type: none">• Consejo técnico• PAPIIT• PAPIME• CONACyT• Apoyo para el aprendizaje• Premios, reconocimientos y distinciones	
IV. PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE	14
<ul style="list-style-type: none">• Implementación del Plan de Estudios<ul style="list-style-type: none">○ Primer año○ Segundo año○ Tercer año• DGTIC• Programa de asesorías permanentes para evaluación auténtica• Estrategias para la acreditación del idioma inglés• Proyecto PC Puma	

V. FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS (PUEO)	16
<ul style="list-style-type: none"> • Matrícula • Titulación • CONACyT • Productividad • Movilidad estudiantil y académica 	
VI. FORTALECIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN	17
<ul style="list-style-type: none"> • Productividad en los laboratorios de investigación • Laboratorios de Investigación de la F.O. (LIFO) • Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud • Estancias posdoctorales • Estancia verano científico 	
VII. FORTALECIMIENTO EN EDUCACIÓN CONTINUA	18
<ul style="list-style-type: none"> • Cursos y congresos • Cursos para académicos en el extranjero • Diplomados • Cursos sabatinos • Vinculación empresarial 	
VIII. FORTALECIMIENTO DEL ÁREA ADMINISTRATIVA E INFRAESTRUCTURA	20
<ul style="list-style-type: none"> • Biblioteca • Información y Sistemas • Punto de venta • Bienes y suministros • Unidad jurídica • Obras e infraestructura • Ingresos extraordinarios 	
IX. FORTALECIMIENTO DE LA VINCULACIÓN SOCIAL	22
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades socioculturales y deportivas • Servicio social • Programas extramuros • Centro de Diagnóstico Virtual de Patología Bucal y Maxilofacial (CEDIVIPA) • Productividad FO 	

X. DIFUSIÓN

24

- Página WEB
- Redes sociales
- Radio y videoconferencias
- Programas educativos
- Sala de la odontología mexicana
- Revista odontológica mexicana
- Revista mexicana de ortodoncia

I. Fortalecimiento en la formación integral de los estudiantes
División de estudios profesionales

La matrícula de la Facultad de Odontología está distribuida de la siguiente manera: quinientos noventa y cinco estudiantes para primer año, quinientos noventa y seis para segundo, quinientos treinta y cuatro en tercer año, ochocientos sesenta y siete en cuarto y quinientos cincuenta en el quinto año, dando un total de tres mil ciento cuarenta y dos estudiantes.

A tres años de implementado el plan de estudios 2014, se ha observado que el índice de reprobación ha disminuido. Este plan de estudios, está sustancialmente conformado por módulos, sobre todo en sus dos primeros años, mismos que conforman el área básica en el mapa curricular y que albergan a asignaturas también básicas del anterior plan de estudios y que implicaban un alto índice de reprobación. En las siguientes tablas tenemos un ejemplo de ello:

Primer año -Índice de Reprobación-

Plan de estudios vigente	Porcentaje	Plan de estudios anterior	Porcentaje
Módulo "Mecanismos de la Respuesta Inmune"	22%	Bioquímica/Fisiología y Patología General e Inmunología	26%
Módulo "Morfofisiología de los Sistemas del Cuerpo Humano"	19%	Anatomía Humana, Histología Embriología y Genética/Fisiología	25%
Módulo "Fundamentos de Biología Oral"	17%	Histología Embriología y Genética/Bioquímica	29%
Módulo "Morfología Oral"	14%	Anatomía Dental/Histología Embriología y Genérica/ Anatomía Humana	25%
Salud Pública	13%	Educación para la Salud/Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal I	22%

Segundo año -Índice de Reprobación-

Plan de estudios vigente	Porcentaje	Plan de estudios anterior	Porcentaje
Biomateriales Dentales	28%	Materiales Dentales	31%
Odontología Restauradora I	26%	Operatoria Dental I	20%
Odontología Preventiva	20%	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II	27%
Módulo "Introducción al Diagnóstico"	20%	Radiología/Propedéutica Médico Odontológica	19%
Oclusión	18%	Oclusión	22%
Módulo "Ecología Oral"	10%	Bioquímica/Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal I/Patología General e Inmunología	24%
Módulo "Manejo del Dolor Orofacial"	9%	Anatomía Humana/ Anestesia/Farmacología	21%
Emergencias Médicas en Odontología	7%	Emergencias Médico Dentales	13%

Teniendo como prioridad el disminuir el índice de reprobación, se ofrece a los estudiantes la opción de cursar durante el periodo interanual, tanto en asignaturas teórico-práctica como teóricas exclusivamente, esta modalidad denominada "Curso de Verano". En este periodo participaron 413 estudiantes y 50 académicos en asignaturas teórica-clínicas. Este curso permitió un 77% de aprobación de los 413 estudiantes participantes.

La única asignatura teórica fue Fisiología, misma que fue cursada por 36 estudiantes, así como 9 asignaturas clínicas, con los siguientes resultados:

Asignaturas Clínicas	Estudiantes	Pacientes atendidos	Tratamientos Realizados
Odontología Preventiva y Salud Pública II	28	452	1,855
Exodoncia	41	318	904
Operatoria Dental I	17	45	91
Operatoria Dental II	80	485	1,526
Operatoria Dental III	35	271	799
Endodoncia I	52	104	165
Endodoncia II	43	118	642
Periodoncia I	42	152	1,298
Periodoncia II	39	189	1,434
Total	377	2,134	8,714

En lo referente al "Programa de Tutorías", se tienen registrados y participando en este, a 1,242 estudiantes, que representan al 40% de nuestra matrícula, apoyados por 186 académicos fungiendo como tutores.

Con la finalidad de dar la bienvenida a los estudiantes de primer ingreso y además de crear en ellos desde el inicio una identidad tanto académica como de pertenencia, se llevo a cabo como cada año, el "Curso de inducción para alumnos de primer ingreso", en la semana del 7 al 11 de agosto, mismo que contó con el siguiente programa:

- Bienvenida a estudiantes y padres de familia
- Presentación del Plan de Estudios y Mapa curricular
- Introducción a las asignaturas y módulos que conforman el primer año
- Importancia del control de infecciones y seguridad del paciente
- Visita a la sala 3D y aulas digitales
- Platica motivacional
- Examen de selección de nivel en el idioma inglés
- TICómetro (por parte de la DGTIC) y aplicaciones de MAC (por alumnos denominados "campus rep" de la empresa Apple, mismos que son estudiantes UNAM) para el aprendizaje
- Examen psicológico aplicado por la DGOAE

Dentro del "Programa de Movilidad Estudiantil en Licenciatura", recibimos a un total de doce alumnos provenientes de universidades nacionales y del extranjero, mismos que se refieren a continuación:

- Universidad Veracruzana 2
- Universidad Autónoma de Guerrero 2
- Universidad Autónoma de Coahuila 2
- Universidad César Vallejo Piura, Perú 2
- Universidad de Antioquia, Colombia 2
- Universidad Cooperativa de Colombia 1
- Universidad Nacional de Colombia 1

Once de nuestros alumnos realizaron estancia semestral en el extranjero:

- Universidad Santo Tomas, Colombia 1
- Universidad Autónoma de Chile 1
- Universidad de Finis Terrae, Chile 2
- Universidad Mayor de Temucho, Chile 1
- Universidad Mayor Santiago, Chile 1
- Universidad Nacional de Córdoba, Argentina 3
- Universidad de Buenos Aires, Argentina 2

En el periodo que comprende el presente informe, se titularon cuatrocientos sesenta y cinco estudiantes en las diferentes modalidades que se ofrecen en nuestra facultad, 10 en titulación por alto promedio, 23 optaron por tesis, en seminario de titulación 402, en diplomado de actualización profesional 28 y dos por total de créditos y alto nivel académico. La alumna Bertha Denisse Martínez Guzmán, que obtuvo un promedio de 9.58 fue distinguida con la medalla "*Gabino Barreda*".

En lo que a becas institucionales se refiere, seiscientos treinta y tres alumnos están siendo beneficiados en este programa, 37 en el Programa de Alto Rendimiento (PARA) y 596 en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES). En el Programa de Apoyo Nutricional de la propia Facultad, de 2013 a la fecha, han sido beneficiados cuatrocientos veintinueve estudiantes de agosto de 2016 a mayo del presente año, se otorgaron mil doscientos once desayunos y cinco mil cincuenta y cinco comidas. Con el apoyo de la empresa COA, se creó el programa de apoyo con instrumental consistente en piezas de mano tanto de alta como de baja velocidad así como de tipodontos para la enseñanza figurada; siendo 29 los estudiantes que han sido beneficiados.

II. Programas de actualización y superación académica

La planta académica de la Facultad de Odontología está conformada por un total de 704 académicos, de los cuales el 33% cuentan con licenciatura, 35% con especialidad, 24% con maestría y 8% con doctorado, esto implica que el 67% poseen un grado académico mayor a la licenciatura, siendo el 49% de ellos definitivos. Durante este periodo se abrieron 31 concursos de oposición, de los cuales 17 fueron en áreas básicas, 12 en especialidades y dos para posgrado. Se presentaron cambios en la figura contractual de nuestros académicos, mismos que se refieren a continuación:

- 21 docentes de nuevo ingreso fueron contratados por nomina y honorarios
- 31 profesores pasaron de ayudante de profesor a profesor
- 247 horas cambiaron de ayudante de profesor a profesor de asignatura
- 281 horas cambiaron de honorarios a nómina

A través de la Dirección General de Apoyo al Personal Académico, se llevaron a cabo nueve cursos de actualización docente, dos diplomados, trece cursos interanuales disciplinarios, con una participación de cuatrocientos cuarenta y seis académicos y una equivalencia de seiscientos veinte horas.

III. Fortalecimiento de cuerpos colegiados y la academia

En el periodo aquí reportado, el H. Consejo Técnico llevo a cabo 7 sesiones ordinarias en las que se lograron 107 acuerdos, siendo los más relevantes:

- Actualización de seis integrantes de **Comisiones Dictaminadoras**
- Implementación de **Cursos de Verano 2017** para asignaturas clínicas y teóricas
- Creación del **Departamento de Medicina Bucal** en la División de Estudios de Posgrado e Investigación
- Conformación de la **Comisión para revisión y actualización del PUEO**
- Autorización de diplomados en formación docente y de educación basada en competencias 2017
- Instrumentación del **Programa de Asesorías permanentes para el desarrollo de instrumentos de Evaluación Auténtica para el Plan de Estudios Vigente**

Entre 2016 y 2017 se autorizaron 18 proyectos que aportaron recursos económicos por \$8'348,912.00 (ocho millones trescientos cuarenta y ocho mil novecientos doce pesos 00/100 M.N), de los cuales \$5'248, 912.00 fueron recursos provenientes de proyectos PAPIIME y PAPIIT y 3'100,000.00 por parte de proyectos aprobados por CONACyT.

Los trabajos de apoyo que se ofrecen a los académicos a través de la Sala de Realidad Virtual "*Margarita Chorné y Salazar*", permitieron que la exposición de los trabajos para apoyo académico, trajera visitantes de:

- Universidad Complutense de Madrid, España
- Ivoclar, Alemania
- Universidad de San Francisco de Quito, Ecuador
- Universidad Nacional de Colombia

Así como colaborar en la elaboración de material didáctico de apoyo consistente en:

- 700 fotografías en formato 3D
- 46 estudios tomográficos para enseñanza virtual
- 126 videos en formato 3D y de tomografía digital
- 20 apoyos a tesinas que en su contenido presentaron fotografía en formato 3D
- 24 apoyos a exámenes profesionales

Otra de las metas propuestas en mi Plan de Desarrollo 2014-2018 esta la creación de Manuales de Procedimientos Clínicos, mismos que han sido elaborados por los cuerpo colegiados de cada asignatura de actividad clínico práctica. Estos Manuales suman un total de 12 para Licenciatura, que describen 325 procedimientos, en los que colaboraron 137 académicos; mientras que para posgrado se han creado 8 Manuales con la colaboración de 79 profesores y en los que se integran 232 procedimientos clínicos. Estos textos pueden ser consultados en línea, estando disponibles en la página de la facultad además de que son utilizados como apoyo bibliográfico en el Plan de Estudios.

Con la implementación del Programa de Asesorías permanentes para el desarrollo de instrumentos de Evaluación Auténtica, se ha brindado apoyo didáctico mediante el uso de la plataforma o "Moodle" de la propia facultad. Esto ha permitido que en el periodo

reportado, 2,750 estudiantes estén utilizando dicha plataforma como complemento académico formativo, para lo cual están inscritas a esta plataforma 28 asignaturas con actividad, habiéndose creado 189 cursos. Es de resaltar que el 83% de la matrícula hace uso de esta plataforma.

Otra área de apoyo muy importante para los estudiantes lo es la Mediateca, que dio apoyo a 2,142 estudiantes en este periodo, dando también a 193 aspirantes a posgrado un curso propedéutico; apoyando a 450 estudiantes en seminario de titulación, así como el elaborar y aplicar examen diagnóstico a 753 estudiantes para propedéutico de posgrado, seminario y tutorías; todo esto con una equivalencia a 39, 987 horas al año en recurrencia.

Fueron distinguidos nuestros académicos, Ana Patricia Vargas Casillas con el reconocimiento "*Sor Juana Inés de la Cruz*"; Marco Antonio Álvarez Pérez con la Cátedra especial "*Dr. Aurelio Galindo Berrón*", Gabriel Loranca Fragoso y César Augusto Esquivel Chirinos con la Cátedra Especial "*Dr. Rodolfo de la Vega*".

También en el rubro de los reconocimientos estuvieron nuestros alumnos Rafael Mora Hurtado con la "medalla Alfonso Caso"; Fernanda Torres, alumna del posgrado de endodoncia, quien obtuvo el tercer lugar en investigación por parte de la Academia Mexicana de Endodoncia; también de posgrado las alumnas Andrea Estefanía Guerra González y María Guadalupe Caro González con el primer y segundo lugar respectivamente en el "Golden Bracket Award" 2017.

La Facultad de odontología ejerce las siguientes representaciones:

Presidencia de la "Federación Internacional de Escuelas y Facultades de Odontología, (FIEFO)", para el periodo 2016-2018

- Presidencia de la "Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO), para el periodo 2016-2018
- Presidencia de la División Mexicana de la "Regional Board Member of International Association for Dental Research" (IADR)
- Presidencia para el periodo 2016-2018 de la "Comisión del Mérito Universitario" del Consejo Universitario de la UNAM.

IV. Plan de estudios vigente

EL Plan de Estudios 2014, se encuentra en su tercer año de haberse implementado, y en el proceso de conformación de cartas descriptivas a programas de estudio para su cuarto y quinto año en lo que a su Mapa Curricular confiere. Esto ha implicado que 426 académicos se hayan involucrado en ello, contabilizando un total de 730 horas, en 365 sesiones de trabajo para 39 asignaturas en este periodo.

También se han continuado las sesiones con los cuerpos colegiados de las asignaturas, módulos y talleres ya cursados, con la participación en recurrencia de 159 académicos, en 228 sesiones de trabajo con una equivalencia de 456 horas.

Acorde al sustento de la malla curricular, que es basada en competencias, teniendo un sustento en las nuevas tecnologías, hemos obtenido apoyo de la *Dirección General de Cómputo y de Tecnologías Información Comunicación (DGTIC)*, que ha nos ha impartido dos diplomados:

- "Aplicaciones de las TIC para la enseñanza"
- "Recursos digitales en la planeación didáctica, La Red Universitaria de Aprendizaje en el Aula, (RUA)"

Así como de dos talleres:

- "Uso de tabletas en ambientes educativos"
- "Evaluación del aprendizaje mediante el uso de rúbricas"

Con la participación de 84 profesores.

Internamente hemos creado, como se ha referido, el "Programa de Asesorías Permanentes para el Desarrollo de Instrumentos de Evaluación Auténtica para el Personal Académico", mismo que ha tenido los siguientes resultados:

- Creación de 7 aulas virtuales en Plataforma Moodle, (con la participación de cuerpos colegiados)
- Participación de 93 académicos
- 139 sesiones de trabajo con equivalencia a 288 horas.

En las que ha dado apoyo a los siguientes módulos, asignaturas y talleres:

- Módulo de Fundamentos de Biología Oral
- Módulo de Morfofisiología de los Sistemas del Cuerpo Humano
- Módulo de Ecología Oral
- Introducción al Pensamiento Científico
- Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento en Odontología
- Biomateriales Dentales
- Periodontología I

El idioma inglés que se ha incorporado como una asignatura obligatoria a cursar, ha dado resultados acordes a lo esperado, considerando que la mayoría de los alumnos que ingresaron desde la primer generación a la última, no poseen un nivel siquiera básico, pero con efectos que se traducen en que el 54% que lo cursaron accedieron al siguiente nivel, para lo cual, hemos implementado opciones para que el 46% de los que no pasaron al siguiente nivel puedan regularizarse mediante cursos remediales, que pueden optarse por ser cursados sabatinamente en la mediateca de la facultad, en el CELE o en alguna institución reconocida, previa presentación de la documentación que así lo certifique.

Acorde al Plan de Desarrollo del Sr. Rector, mismo que se vincula con el apoyo de las tecnologías de nuestro Plan de Estudios, participamos en un programa piloto denominado "PC-PUMA, sugerido por el Dr. Graue, cuyo objetivo es "identificar que herramientas, plataformas y aplicaciones mejoran el proceso de enseñanza-aprendizaje", apoyándose en los dispositivos "iPad" y "Chromebook", 40 de cada uno, mismo que requirió de apoyar con la infraestructura pre existente, además de la incorporada, ruteadores, capacitación docente por parte de personal designado por la rectoría, y la participación de nueve profesores de dos asignaturas en cuatro grupos. Los resultados serán medidos por los expertos y otorgados en el momento en que termine el ciclo escolar.

V. Fortalecimiento del Programa Único de Especializaciones Odontológicas (PUEO)

La matrícula de primer ingreso de nuestro posgrado, está conformada por 115 estudiantes aceptados para el ciclo escolar 2017-1, de los cuales 53 proceden de licenciatura cursada en la UNAM, 42 de universidades nacionales 20 de universidades del extranjero, provenientes de Colombia, Ecuador, Nicaragua y República Dominicana.

Respecto al índice de titulación en la DEPeI en la Facultad de Odontología, se ha visto incrementado, siendo de 113 nuevos especialistas, que representan el 80%, estos en tiempo y forma.

Como parte del proceso de estandarización de alto nivel de las especialidades de nuestro posgrado, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), ha otorgado la certificación a las siguientes especialidades:

- Odontopediatría
- Prótesis Maxilofacial
- Patología Bucal
- Endodoncia

Manteniendo como objetivo el alcanzar el mayor número de especialidades certificadas, considerando que no se contaba con ninguna especialidad certificada hasta antes de la presente administración.

La participación de nuestros académicos fuera del campus se reporta con 25 profesores a nivel nacional y 7 a nivel internacional. También la movilidad estudiantil en ambas instancias ofrece reportar que 23 de nuestros estudiantes, han asistido a universidades extranjeras mientras que 40 estudiantes nacionales y extranjeros han estado en nuestro posgrado. La distribución es la siguiente:

Estudiantes de la DEPeI en el extranjero:

- | | |
|---|---|
| • Universidad San Francisco de Quito, Ecuador | 2 |
| • Universidad Complutense de Madrid, España | 5 |
| • Universidad de Colombia, Colombia | 2 |
| • Universidad de Cataluña, España | 8 |
| • Universidad de la República de Uruguay, Uruguay | 4 |
| • Universidad de Salvador, Argentina | 2 |

Estudiantes nacionales y Extranjeros a la DEPeI:

- | | |
|--|----|
| • Universidad Autónoma de Coahuila | 3 |
| • Universidad de Guadalajara | 3 |
| • Universidad Juárez del estado de Tabasco | 2 |
| • Universidad Autónoma de Baja California | 2 |
| • Escuela Militar de Odontología | 4 |
| • Universidad Autónoma de Querétaro | 12 |
| • Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | 2 |
| • Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca | 3 |
| • Universidad Autónoma de Ciudad Juárez | 1 |
| • Universidad Nacional de Colombia, Colombia | 7 |
| • Universidad San Francisco de Quito, Ecuador | 1 |

VI. Fortalecimiento a la investigación

En la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad, se han mostrado avances, pues en este periodo reportado las líneas de investigación aumentaron de 46 a 54, teniendo una producción científica de 57 artículos, con 22 proyectos financiados, titulándose 88 alumnos y logrando una vinculación con 36 instituciones de investigación.

Los laboratorios de la Facultad de Odontología que están certificados por la norma ISO 9000 son:

- Laboratorio de Biología Periodontal y Tejidos Mineralizados
- Laboratorio de Bioquímica
- Laboratorio de Genética
- Laboratorio de Biomateriales
- Laboratorio de Patología Bucal

estando en proceso de certificación el Laboratorio de Fisiología Oral y la Clínica de Recepción y Diagnóstico.

En el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (PMDCMOS), contamos con una plantilla de 22 alumnos en maestría y 18 en doctorado. Teniendo 13 alumnos que se graduaron de maestría y 11 de doctorado.

De nuestros académicos, 35 son tutores acreditados en el padrón del campo de ciencias odontológicas, básicas y clínicas así como 20 profesores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, uno en nivel 3, cuatro en nivel 2, diez en nivel 1 y cinco candidatos.

En lo que a estancias posdoctorales se refiere, tenemos a un alumno en el laboratorio de bioquímica proveniente de la "*Universite Paris Sud em Chardenai Malabri*", Francia; otro alumno de la Facultad de Química de la UNAM en este mismo laboratorio y uno más de la Universidad Autónoma del Estado de México haciendo estancia en el Laboratorio de Biología Celular de la misma División de Estudios de Posgrado e Investigación.

Del 5 de junio al 11 de agosto de 2017, se llevo a cabo la "*Estancia de Verano Científico*" para estudiantes de pregrado en los laboratorios de investigación de la DEPeI, con 15 alumnos participantes y la tutoría de ocho investigadores. En esta estancia los alumnos aprendieron técnicas de laboratorio, desarrollaron investigación independiente participando en seminarios, además de la convivencia con investigadores líderes en sus campos, y con la grata experiencia de que publicarán carteles de las investigaciones en las que hayan participado, todo ello con la finalidad de promover e incentivar a los jóvenes a realizar investigación.

VII. Fortalecimiento en educación continua

En el periodo reportado, la Coordinación de Educación Continua llevo a cabo doscientos trece eventos con una equivalencia en horas de dos mil ciento diez y nueve, en los que participaron cuarenta ponentes extranjeros y doscientos veinte nacionales, con una asistencia de trece mil ochocientos ochenta y cuatro congregantes. En estos eventos se otorgaron un total de 11, 263 becas con una equivalencia en cuanto a costo beneficio por la cantidad de \$10'827,400.00 (diez millones ochocientos veintisiete mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N).

Trece académicos se vieron favorecidos asistiendo a siete eventos fuera del país. estos se refieren a cotinuación:

Empresa/Sede	Asistentes
Heraeus Kulzer/ Alemania	2
Dentsply/Suiza	2
Leone Implantes Dentales/Italia	3
Cortex/Colombia	1
Neobiotech/Korea	1
Iti/Suiza	2
FIEFO/Chile	2

Un total de 228 profesores participaron en seis cursos de capacitación entre agosto de 2016 y agosto de 2017:

Año	SEDE	No. de Profesores	Curso
2016	EXPO-ARIC DENTAL, Guadalajara, Jal.	6	Congreso
2016	SS WHITE, Monterrey, N.L.	6	VTAPER, SSWHITE
2017	HIOSEN, Monterrey, N.L.	2	HIOSEN SEMINAR, Monterrey
2017	NOBEL BIOCARE, CDMX	10	1er. Encuentro de posgrado UNAM-NOBEL BIOCARE
2017	WTC, CDMX	200	Seminario Ivoclar Vivadent
2017	Anfiteatro, Fac., de Medicina, UNAM	4	Implantes cigomáticos UNAM-NOBEL BIOCARE

Durante este año reportado, se impartieron un total de 25 diplomados, 4 de ellos de actualización para especialistas y 21 de actualización profesional para odontólogos de práctica general. A estos diplomados se inscribieron un total de 393 estudiantes, se otorgaron 31 becas, con la participación de 95 ponentes nacionales con un total de 2,827 horas impartidas. También se impartieron 27 cursos sabatinos de 108 horas totales y con una asistencia de 1,132 personas, siendo los cursos con mayor asistencia:

- Odontología para el bebé
- Cáncer bucal
- Diagnóstico ortodóncico en dentición temporal y mixta.

Como cada año, se lleva a cabo el mayor evento odontológico del país, organizado por la Facultad de Odontología y la Agrupación Mexicana de la Industria y el Comercio Dental, A.C., (AMIC), en el que participan las empresas del ramo, de las cuales 37 realizan importantes aportaciones anuales a través de Fundación UNAM a nuestra facultad. Este evento contó con la participación de 87 ponentes nacionales y 35 conferencistas extranjeros, impartiendo un total de 131 conferencias y la asistencia de 8,500 personas así como la exposición de 781 carteles como parte del encuentro estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del país (FMFEO).

VIII. Fortalecimiento del área administrativa e infraestructura

La difusión de la información es parte sustancial para la formación de nuestros estudiantes, por lo que en el servicio bibliotecario que ofrecemos, se cuenta entre sus dos bibliotecas, la "*Ignacio Aguilar Álvarez*" en licenciatura y la "*Barnet M. Levy*" en posgrado, con el siguiente material:

- 9,697 títulos
- 75,493 ejemplares existentes
- 147 títulos de reciente adquisición
- 1,704 ejemplares adquiridos recientemente
- 471 revistas (títulos)
- 17,866 fascículos

reportando la asistencia de 256,549 usuarios, con un total de 58,842 préstamos a domicilio.

Es importante resaltar que se adquirieron 19 títulos retrospectivos de la compañía editorial Wiley, contando ya con 30 títulos completos para la investigación.

A través del Departamento de Sistemas de la facultad, se realizaron importantes adecuaciones a sistemas de cómputo e informática, mismos que resultan en beneficios reflejados en los siguientes servicios:

- Creación y aplicación de la versión 2.0 del Expediente Clínico Único (ECU) que permite obtener mayor información de los pacientes recibidos en nuestras clínicas
- Adecuaciones a múltiples sistemas para apoyo a la Secretaría Académica
- Evaluación de la calidad de los servicios de la propia Facultad
- Laboratorios de Investigación de la Facultad de Odontología (LIFO)
- Control de contabilidad
- Control administrativo de depósito de cajeros de punto de venta en línea
- Control de almacén por medio de Ipad y dispositivos en red

De importantes beneficios ha sido desde su implementación la integración del Expediente Clínico Único (ECU), que al 14 de agosto de 2017 a permitido la captura de 270,232 expedientes. Las siguientes entidades externas cuentan con acceso al sistema:

- Universidad Autónoma de Guadalajara
- Universidad Autónoma de Chihuahua
- Universidad Juárez de Durango (UJD)
- Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo
- Gobierno de la CDMX
- Centro de Investigación y Estudios Supriores en Estomatología y Salud (Puebla)
- Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO)

es de reconocer que la Universidad Juárez de Durango y la Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, han capturado más de 11,000 pacientes de primera vez a través de este expediente electrónico, creación de nuestra facultad.

En cumplimiento con lo establecido por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de datos Personales, la Facultad ha emitido a través de sus puntos de venta, ubicados en cada una de las clínicas periféricas, edificio central y posgrado, un total de 623,696 recibos en el periodo comprendido entre septiembre de 2016 a agosto de 2017.

Con la finalidad de fortalecernos administrativamente y en nuestra infraestructura, se tuvieron erogaciones por \$49'458, 400.24 pesos, distribuidos de la siguiente forma:

Cantidad	Concepto	Costo
69	Equipos de cómputo, fotografía y audiovisuales	\$1'502,593.78
51	Equipos de Laboratorio	\$1'998,719.67
55	Mobiliario	\$ 780,438.01
90	Torsos completos (simuladores)	\$2'331, 600.00
80	Simuladores Dentales A-Dec	\$15'134,649.00
330	Bienes de uso recurrente (Almacén)	\$27'710,399.78
	TOTAL	\$49'458,400.24

A través de la Unidad Jurídica, se concretaron tres convenios de colaboración con las siguientes universidades:

- Universidad Internacional de Ecuador
- Universidad Católica de Cuenca, Ecuador
- Universidad San Francisco de Quito, Ecuador

A su vez que están en trámite seis convenios también de colaboración con las siguientes instituciones:

- Universidad Internacional de Ecuador
- Instituto Nacional de Medicina Genómica
- Secretaría de Relaciones Exteriores Palestina
- Universidad Internacional de Cataluña
- Hospital Géa González
- Universidad Católica de Cuenca

En lo que a obras y mantenimiento se refiere, se intervinieron 5,092 m² con un costo total de \$9'667,191.00 pesos, distribuidos de la siguiente forma:

- Trabajos de reacondicionamiento 423.85 m²
- Impermeabilización 794.65 m²
- Conservación (pintura, limpieza y cancelería) 3,873.00 m²

Se obtuvieron ingresos extraordinarios por \$90'564,082.70 pesos, de los cuales \$75'498,056.00 fueron de servicios odontológicos prestados y \$15'066,026.70 provenientes de aportaciones de las empresas que participan a través de Fundación UNAM.

IX. Fortalecimiento de la vinculación social

En el periodo que se reporta, con la colaboración de la Secretaría de Servicios Estudiantiles, se llevaron a cabo 35 eventos socio-culturales, con la concurrencia de 17,620 asistentes. Nuestros alumnos participaron en ocho torneos deportivos, en los que se integraron 121 equipos y con la intervención de 1,461 estudiantes, en disciplinas tales como futbol americano, futbol soccer, tocho bandera, basquetbol, futbol rápido, voleibol, entre otros. Es importante resaltar que la alumna Arely Carraro Romero, resulto campeona de lanzamiento de jabalina representando a nuestra universidad.

En lo que a servicio social se refiere, 503 estudiantes se registraron participando en 14 programas externos y 88 programas internos. Once estudiantes resultaron galardonados con el premio al servicio social "*Gustavo Baz Prada*".

Se llevaron a cabo 27 brigadas de servicio social en 19 entidades del interior de la República, en las que se dio atención a 8,597 pacientes a los que se les realizaron 43,935 procedimientos odontológicos, de los cuales el 70% fueron preventivos, con un costo beneficio por la cantidad de \$36'466,050.00 pesos.

Profesores y residentes de la especialidad de prótesis maxilofacial, en el programa de universitario de esta área, atendieron a 1,521 pacientes, a los que les realizaron 1,573 procedimientos tales como obturadores palatinos, prótesis oculares, prótesis nasales, prótesis auriculares, rehabilitación protésica de órbita, prótesis craneales y maxilofaciales, visitando a estas seis comunidades:

- Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche.
- Municipio Autónomo de Benito Juárez, en Cancún, Q. Roo
- Mazatlán, Sinaloa
- Oaxaca de Juárez, Oaxaca
- Pachuca de Soto, Hidalgo
- Victoria de Durango, Durango

otorgando un costo beneficio por la cantidad de \$28'000,000.00 de pesos a la población atendida.

En este mismo tenor, pero en la especialidad de Cirugía Maxilofacial, nuestros profesores y residentes en el "*programa Universitario de Cirugía extramuros de Labio y Paladar Hendido*", valoraron a 714 pacientes, operando a 403 niños en 17 comunidades nacionales y a 4 en el extranjero, con un costo beneficio por \$10'000,000.00 de pesos. Entre las comunidades visitadas en el extranjero se encuentran Nablus, territorios Palestinos y Quito, en Ecuador. Mientras que a nivel nacional se atendieron a pacientes de Ciudad Juárez Chihuahua, Villahermosa Tabasco, Cancún Quintana Roo, Campeche Campeche, Nuevo Laredo, Tamaulipas, Comitán de Domínguez Chiapas y Mazatlán Sinaloa.

Desde su creación en 2013, el "Centro de Diagnóstico Virtual de Patología Bucal y Maxilofacial", (CEDIVIPA) ha registrado y diagnosticado 1,276 casos, obtenido 1,136 fotografías, 212 radiografías, dando así apoyo a profesionales del área, aún en lugares distantes.

Dentro de las aportaciones que nos ofrece el Expediente Clínico Único, está el reporte de datos relevantes mismos que aquí me permito referir, obtenidos de los 270,232 expedientes analizados desde su implementación en 2011 a septiembre de 2017:

- Enfermedades gastrointestinales 8,964
- Pacientes con cardiopatías 20,813
- Pacientes inmunológicamente comprometidos 54
- Pacientes con Síndrome de Down 110
- Pacientes con enfermedades respiratorias 4,026
- Pacientes hipertensos 20,881
- Pacientes diabéticos 14,321

La productividad en las clínicas de Facultad de Odontología, en cuanto a pacientes atendidos y procedimientos llevados a cabo, me permito referirla en el siguiente cuadro:

Referencia Clínica	Pacientes	Procedimientos
Edif. central, Periféricas y Posgrado	35,934	222,866
Imagenología	30,291	63,295
Brigadas	8,597	43,935
Programas Extramuros	2,235	1,976
Cursos de Verano	2,134	8,714
Total	79,191	340,786

