

Universidad Autónoma de Baja California

Clave de convenio: C/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-13-44

Proyecto: IMPULSO Y FORTALECIMIENTO A LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA DES DE CIENCIAS DE LA SALUD MEXICALI

Clave de Proyecto: P/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-06

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

Se continúa promoviendo la habilitación de los laboratorios de Enfermería a través del mantenimiento de los simuladores y equipo biomédico. Se fortalecen los CA's al titularse 2 PTC de doctorado, se eleva el número de PTC con PRODEP y con SNI, demostrado con la evidencia de la producción científica. En relación a los PE se obtuvieron mejoras a unidades móviles de atención odontológica (mantenimiento de equipo de radiología y de mobiliario); se adquiere material y equipo para centros comunitarios (material de consumo y modelos anatómicos) con el fin de fortalecer la formación integral del estudiante de licenciatura y posgrado. En la siguiente convocatoria para ingreso a Enfermería, se aumentará un grupo más de nuevo ingreso.

2.- Problemas atendidos

El recurso destinado para movilidad virtual no fue posible utilizarlo por eventos cancelados o pospuestos para el siguiente año, ante la pandemia actual. Se solicita autorización para utilizar para la reprogramación del recurso obteniendo resultados positivos. En cuanto a equipamiento de laboratorios, se cambió por suministros (materiales), un suero bovino por material odontológico para uso en laboratorio para impulsar proyectos sobre uso de tecnologías en tratamientos ortodóncicos sin utilizar frenos o brackets. Los cambios de insumos para enfermería fueron la adquisición de licencias para la creación de videos para la transferencia del conocimiento y difusión de la ciencia.

3.- Fortalezas aseguradas

Dos PE de la DES se encuentran en proceso de evaluación y uno más acreditado y reconocido por organismos acreditadores externos (CONAEDO, COMACE, COMAEM). Los PE de posgrado continúan reconocidos en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad PNPC. Dos PE de licenciatura se encuentra en el padron del IDAP nivel 1. Se asegura la formación integral de los estudiantes promoviendo su inserción en espacios para la práctica hospitalaria a través de equipamiento actualizado. Se oferta educación continua en el ámbito de la salud. Además se asegura el acompañamiento puntual de la trayectoria académica de los estudiantes, así como la orientación educativa y psicológica que favorezca su tránsito por la universidad.

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

Se promueve la comunicación, clases y prácticas por medio de las TICs, así como el aprendizaje a través de escenarios clínicos simulados. Dos PE de la DES se encuentran en proceso de evaluación y uno más acreditado y reconocido por organismos acreditadores externos (CONAEDO, COMACE, COMAEM). Los PE de posgrado continúan reconocidos en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad PNPC. Dos PE de licenciatura se encuentra en el padron del IDAP nivel 1.

5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

En atención a recomendaciones de organismos evaluadores, se mantienen actividades de conservación y equipamiento de laboratorios, así como unidades móviles, para fortalecer la formación integral del alumno. En relación con el PE de Enfermería, se observa la necesidad de incrementar el número de publicaciones, en este sentido, tanto las licencias de software y el equipo adquirido han permitido fortalecer los indicadores del organismo acreditador en términos de investigación. Respecto al PE de Odontología, una de las observaciones de organismos evaluadores es implementar estrategias para la formación docente, en atención se elabora el programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Odontológicas. Por su parte, con la adquisición de incubadora para el PE de Medicina, se fortalecen recomendaciones del organismo acreditador en los indicadores de investigación y producción científica.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PROFEXCE

Se incrementó el número de PTC con el grado de doctor incorporados al SNI y el número de PTC con perfil deseable RODEP. Se registró una mayor producción científica de los CA para fortalecer las LGAC y la transferencia de conocimiento, lo cual demuestra una mejora considerable en la calidad educativa de los PE. El PE de Enfermería elevará su matrícula de nuevo ingreso de 300 a 380 en la siguiente convocatoria. Por otra parte, se reporta un incremento en los indicadores de egreso y titulación de los PE de licenciatura, así como el egreso en los PE de Posgrado

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores Beneficiados			
	Movilidad Académica		
	Nacional	Internacional	Total
Profesores de Tiempo Completo			
Profesores de Medio Tiempo			
Profesores de Asignatura			
Total	0	0	0

Alumnos Beneficiados					
	Movilidad Académica				
	Complemento de la formación		Reconocimiento de créditos		Total
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	
TSU/PA					
Licenciatura					
Posgrado					
Total	0	0	0	0	0

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

Los egresados de los PE de la DES durante los últimos años se encuentran inscritos en programas de alto rendimiento del EGEL del CENEVAL, dos de ellos en el estándar 1 del IDAP. Es importante resaltar que los egresados de Medicina logran ingresar a cursar una especialidad, ocupando espacios dentro de los primeros 10 lugares de 130 facultades de Medicina a nivel nacional. Asimismo, cabe destacar que los egresados de la DES de Ciencias de la Salud se insertan en el mercado laboral en menos de 6 meses. Con los diversos apoyos recibidos, se han equipado los diferentes laboratorios y clínicas de la DES, lo que ha permitido mejorar la habilitación de los profesores, alumnos de licenciatura y posgrados reconocidos por la comunidad.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

La adquisición de licencias (softwares) para profesores otorga beneficios adicionales para el desempeño óptimo en el desarrollo de las funciones sustantivas, principalmente de investigación. Cada una de las actividades permite mantener el camino hacia la mejora de los CA. Se impulsa la capacitación de la planta docente en la asistencia a cursos, principalmente en el uso de blackboard o plataformas para clases en línea.

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

En Odontología se presentaron proyectos de investigación en "Jornadas Científicas", con apoyo de los profesores. Enfermería participa en foros de emprendedurismo, valores, salud mental durante la pandemia, salud sexual y reproductiva, entre otros. En el programa de Nutrición se realiza webinar para presentación de trabajos finales a través de carteles, modalidades orales e infografías, con productos finales a través de memorias. Retos alimentarios y biotecnológicos en Baja California, se lleva a cabo a cabo también como actividad de formación integral de estudiantes de Nutrición.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado Libros

Capítulos de Libros

- 1.- Autoeficacia en el manejo de la diabetes mellitus tipo 2 en indígenas mixtecos
- 2.- DNA Hydroxymethylation in the Regulation of Gene Expression in Human Solid Cancer.
- 3.- Wheat proteins detoxification by enzymatic technology.
- 4.- Ansiedad estado en estudiantes universitarios del área de la salud del Noroeste de México durante el confinamiento por COVID-

Artículos

- 1.- Impacto de un programa de promoción de la salud nutricional y ambiente alimentario escolar en escuelas primarias públicas. Revista Chilena de Salud Pública
- 2.- Preparation of Polymeric Films of PVDMA-PEI Functionalized with Fatty Acids for Studying the Adherence and Proliferation of Langerhans Cells.
- 3.- Lipid Modulation in the Formation of Sheet Structures. Implications for De Novo Design of Human Islet Amyloid Polypeptide and the Impact on Cell Homeostasis.
- 4.- In Vitro and In Silico Screening of 2,4,5-Trisubstituted Imidazole Derivatives as Potential Xanthine Oxidase and Acetylcholinesterase Inhibitors, Antioxidant, and Antiproliferative Agents
- 5.- Antioxidant and acetylcholinesterase inhibition activity of aliphatic 3 and aromatic edaravone derivatives.
- 6.- Diabetic nephropathy produces alterations in the tissue expressi.
- 7.- Enteric parasitic infection disturbs bacterial structure in Mexican children with autoantibodies for type 1 diabetes and/or celiac disease
- 8.- Acute Exercise Effect on Glomerular Filtration in the Elderly
- 9.- Respuesta de cortisol salival y ansiedad precompetitiva en nadadores
- 10.- Rasal2, highlighting the importance of phosphorylation function in tumour development.
- 11.- Inverse correlation between levels of glycated haemoglobin and expression levels of SERCA protein in Mexican patients with type 2 diabetes mellitus
- 12.- Therapeutic approaches of trophic factors in animal models and in patients with spinal cord injury,
- 13.- Protective role of ascorbic acid on lead-induced damage to the thyroid gland in the rat.
- 14.- Chronic diabetes and hypertension impair the in vivo functional response to phenylephrine independent of 1-adrenoceptor expression,
- 15.- Silver nanoparticles from Hyptis suaveolens and their effect on biochemical and physiological parameter in mesquite plants
- 16.- Synthesis of silver nanoparticles from Annona diversifolia Safford and their potential use as a green alternative to control of pathogenic microorganisms.
- 17.- Effects of W100E-Leptin in streptozotocin-induced diabetic mice
- 18.- Efecto de la electroestimulación a baja frecuencia en E36, en un modelo murino de obesidad mediante un análisis proteómico del tejido adiposo
- 19.- Potential inhibitors of the interaction between ACE2 and SARS-CoV-2 (RBD), to develop a drug
- 20.- Effect of electroacupuncture at low frequencies on the Yintang (extra) and Baihui (GV20) points in a murine model with induced depression.
- 21.- Esters of quinoxaline-7-carboxylate-1,4-di-N-oxide as Trichomonas vaginalis triosephosphate isomerase inhibitors.

- 22.- Triosephosphate Isomerase Inhibitors as Potential Drugs against *Clostridium perfringens*
- 23.- Potential Site to Direct Selective Compounds in the Triosephosphate Isomerase for the Development of New Drugs.
- 24.- Amoebicidal effect of 5,5'-[(4-nitrophenyl)methylene]bis-6-hydroxy-2-mercapto-3-methyl-4(3H)-pyrimidinone, a new drug against *Entamoeba histolytica*.
- 25.- Effect of dietary intervention with a legume-based food product on malondialdehyde levels, HOMA index, and lipid profile.
- 26.- Free ferulic acid supplementation of heat-stressed hair ewe lambs: Oxidative status, feedlot performance, carcass traits and meat quality
- 27.- Conception rate following artificial insemination with sexed semen in Holstein heifers under artificial cooling during summer compared with winter season
- 28.- La Importancia de la Comunicación en la Relación Médico-Paciente
- 29.- ¿La hipótesis de la higiene o de alteración de la biota explican el COVID-19?
- 30.- Consumo de tabaco, sobrepeso, obesidad y riesgo cardiovascular en adultos con diabetes tipo 2: revisión integrativa.
- 31.- Isthmin 2 is decreased in preeclampsia and highly expressed in choriocarcinoma.
- 32.- Realización personal "Autorrealización" y el personal de enfermería
- 33.- Programa de prevención y atención del consumo de sustancias psicoactivas: experiencia de caso de estudiantes de enfermería de Mexicali
- 34.- EXPLANATORY MODEL ON THE BEHAVIOR OF ALCOHOL CONSUMPTION OF YOUNG PEOPLE IN THE RURAL AND URBAN AREA
- 35.- Hombres con diabetes mellitus tipo 2: factores que influyen en el autocuidado
- 36.- Autodeterminación y control glucémico en adultos con diabetes tipo 2
- 37.- Cómo perciben los hombres tener Diabetes Mellitus tipo 2: casos en Bogotá.
- 38.- Permisividad social, espiritualidad e ingesta de bebidas alcohólicas en adolescentes.
- 39.- Consumo de alcohol y violencia psicológica en las relaciones de noviazgo en jóvenes universitarios.
- 40.- Influencia de la lengua dispar (tutunakú y español) en los mensajes e instrucciones que emite el personal de salud y la de las receptoras de la información.
- 41.- Colocación de Injerto de tejido conectivo subepitelial para recubrimiento de recesión gingival: reporte de caso.
- 42.- Restitución biológica con tratamiento no quirúrgico en paciente con enfermedad periodontal severa. Caso clínico
- 43.- Abordaje Interdisciplinario de sonrisa Gingival: Reporte de un caso
- 44.- Recontorneo estético gingival del sector anterior con técnica directa y a doble guía
- 45.- Aplicación de Matriz dérmica acelular para corrección de recesiones gingivales: Reporte caso clínico
- 46.- A Protocol for Torque Selection with Passive Self-Ligating Brackets
- 47.- Colocación de Injerto de tejido conectivo subepitelial para recubrimiento de recesión gingival: reporte de caso.
- 48.- Restitución biológica con tratamiento no quirúrgico en paciente con enfermedad periodontal severa. Caso clínico
- 49.- Abordaje Interdisciplinario de sonrisa Gingival: Reporte de un caso
- 50.- Recontorneo estético gingival del sector anterior con técnica directa y a doble guía
- 51.- Aplicación de Matriz dérmica acelular para corrección de recesiones gingivales: Reporte caso clínico
- 52.- A Protocol for Torque Selection with Passive Self-Ligating Brackets

Ponencias

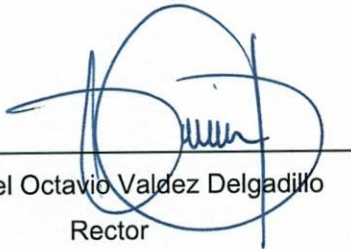
No se han agregado **Ponencias**

Memorias

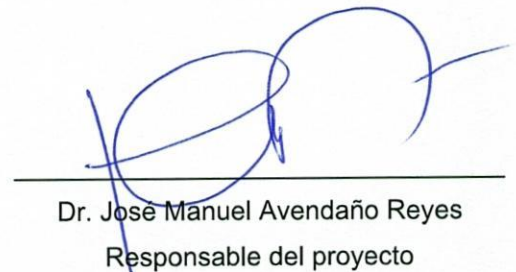
- 1.- Microbiota and short chain fatty acid production disturbance in children with celiac disease are diet-dependent.
- 2.- Haploinsuficiencia de MED13L como causa de discapacidad intelectual en un masculino con deleción de 12q24.21
- 3.- Implementation of the Nutritional Health Promotion Center in University Students of the Faculty of Mexicali Medicine,
- 4.- Relationship of the Nutrition State with the Healthy Eating Index in University Students,
- 5.- "IMPLEMENTACIÓN Y ADHERENCIA AL CENTRO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD NUTRICIONAL (CEPSAN)"
- 6.- "SEGUIMIENTO DE LA ETAPA DE CAMBIO DE ESTUDIANTES DE NUTRICIÓN Y SU PERCEPCIÓN DE HÁBITOS SALUDABLES RESPECTO A LA ALIMENTACIÓN Y EJERCICIO". Ponencia Oral en el I. Aceptado el 18 de julio 2020 y se presentará en junio 2021. La memoria del trabajo será anexada al libro: Nutrición en una era de desarrollo sostenible.

Patentes

No se han agregado **Patentes**

12.- Otros aspectos

Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo
Rector



Dr. José Manuel Avendaño Reyes
Responsable del proyecto