

Universidad de Guadalajara

Clave de convenio: C/PROFEXCE-2020-14MSU0010Z-19-70

Proyecto: PROFEXCE

Clave de Proyecto: P/PROFEXCE-2020-14MSU0010Z-10

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

Respecto al proyecto PROFEXCE 2020 se obtuvieron los siguientes avances; se logró fortalecer los PE con la adquisición de equipamiento para los laboratorios de docencia, de la misma forma se realizó un Estudio de Seguimiento de Egresados que abonara para la actualización de los planes de estudio. Asimismo, se logró fortalecer la investigación de CA, profesores con perfil deseable; en cuanto a los miembros del SNI aumentó el ingreso y permanencia de los profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigación, el Centro cuenta con 53 investigadores adscritos al Sistema. Además de que 5 CA se encuentran en Evaluación, 2 de ellos con amplias posibilidades de transitar de nivel. Se logró apoyar publicaciones en revistas indexadas éstas con un impacto mayor a 1.5. La Maestría en Ciencias a pesar de las condiciones tan atípicas generadas en este año, logró su permanencia en el Padrón de Posgrados de Calidad; se adquirieron materiales y reactivos que abonan a la investigación de calidad, sin embargo, es necesario a continuar con los esfuerzos para lograr incorporar otro Posgrado en PNPC. Hay que destacar que se obtuvo una variación positiva respecto al número de PTC con posgrado; que forman parte del Sistema Nacional de Investigación.

2.- Problemas atendidos

Se adquirió equipo y materiales para fortalecer la investigación y con ello atender algunas de las observaciones emitidas por los organismos acreditadores, se logró mantener los 13 PE reconocidos por su calidad. Con ello se asegura la calidad de la formación académica para pregrado y la Maestría en Ciencias. Lo que permitirá fortalecer la profesionalización con la adquisición de equipo para laboratorios de docencia. Además, se logró adquirir materiales y equipo para la Maestría en Ciencias, con lo que se fortalece la investigación y se solventan algunas de las observaciones emitidas por CONACYT.

3.- Fortalezas aseguradas

Se logró impulsar la investigación de CA e incrementar el número de investigadores miembros del SNI, con PROFEXCE se apoyó a al menos 3 publicaciones en revistas indexadas con reconocimiento internacional. La actualización de Estudio de Seguimiento de Egresados para 1 PE; se solventaron algunas necesidades para mejorar el grado de profesionalización de los estudiantes, lo que se refleja en la permanencia de los 13 PE reconocidos por su calidad y la permanencia en PNPC de la Maestría en Ciencias.

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

El 86.66 de los PE que ofrece el Centro Universitario de la Ciénega están reconocidos por su calidad, con la adquisición de equipo especializado destinado para los laboratorios de docencia se logra atender algunas de las observaciones generadas por los organismos acreditadores.

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

Con la adquisición de equipo y materiales para la investigación se solventaron algunas de las observaciones emitidas por los organismos acreditadores, además la actualización del Estudio de Seguimiento de Egresados de 1 PE permitirá realizar mejoras en la actualización de dicho PE. Con la adquisición de materiales y reactivos para la investigación de la Maestría en Ciencias se logró fortalecer la investigación con calidad siendo ésta una de las fortalezas del posgrado y aún permanece incorporada al PNPC. Por lo que a través de las acciones realizadas por el CUCIÉNEGA y el apoyo de PROFEXCE se logra mejorar las condiciones de los laboratorios de investigación y docencia, lo que se refleja en la permanencia de los PE reconocidos por su calidad, de igual forma en el aumento de PTC miembros del SNI, los CA que lograron su permanencia y aquellos que están en espera de su evaluación para transitar de nivel.

P/PROFEXCE-2020-14MSU0010Z-10

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

*La Maestría en Ciencias mantiene su incorporación en PNPC *Aumentó la plantilla de profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores *El PE de Químico Farmacéutico Biólogo se mantiene en Nivel 1 del IDAP-CENEVAL. *Se mantuvo el número de PE reconocidos por su calidad.

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

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

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

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

Con la adquisición de equipo especializado para los laboratorios de docencia se logrará aumentar la formación integral de los estudiantes e incrementar las prácticas de laboratorio de los alumnos, lo que permitirá mejorar la enseñanza en contextos reales, así como incentivar la investigación de los estudiantes de pregrado y posgrado. Se logró apoyar los resultados de investigaciones de alta calidad, así como 3 publicaciones revista indexada con índices de factor de impacto mayor a 1.5

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

Con el pago de 3 artículos en revistas indexadas y la adquisición de materiales y equipos para la investigación, se logró un incremento de profesores miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI).

10.- Impacto en la formación y atención del estudiante

Se atendió a 47 estudiantes en los talleres de arte, en un futuro se apoyará a más estudiantes con el equipo obtenido a través de PROFEXCE 2020.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado **Libros**

Capítulos de Libros

No se han agregado **Capítulos de Libros**

Artículos

- 1.- Characterization and electrical properties of PVA films with self-assembled chitosan-AuNPs/SWCNT-COOH nanostructures
- 2.- Occupational exposure to organophosphorus and carbamates in farmers in La Cienega, Jalisco, Mexico: oxidative stress and membrane fluidity markers
- 3.- Chaotic cryptosystem for selective encryption 1 of faces in 2 photographs.

Ponencias

No se han agregado **Ponencias**

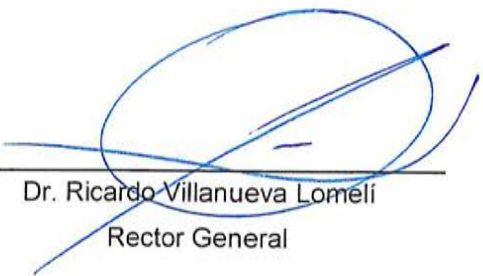
Memorias

No se han agregado **Memorias**

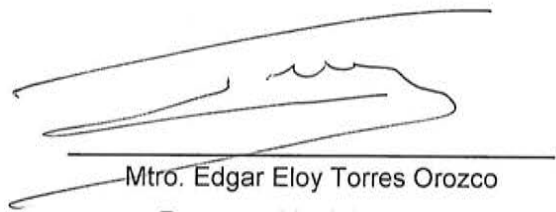
Patentes

No se han agregado **Patentes**

12.- Otros aspectos



Dr. Ricardo Villanueva Lomeli
Rector General



Mtro. Edgar Eloy Torres Orozco
Responsable del proyecto