



## RESULTADOS GENERALES

Los resultados obtenidos en este periodo en la aplicación de los programas, proyectos o avances llevados a cabo son los siguientes:

### I. PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)

#### a) Perfil Deseable

Del total de profesores, 41 profesores de tiempo completo de la Universidad del Istmo cuentan con el Reconocimiento a Perfil Deseable vigente por parte del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Se tiene pendiente la respuesta de 3 solicitudes que se enviaron a reconsideración.

Evolución de los Profesores de Tiempo Completo (PTC) con perfil deseable 2013-2019



Fuente: Departamento de Gestión Académica, UNISTMO 2019.



### b) Cuerpos Académicos

Se tiene un total de 10 cuerpos académicos (CA). De acuerdo a la evaluación de cuerpos académicos con término de vigencia reciente, el número de CA en Consolidación incrementó a 3, con lo cual disminuye el número de CA en Formación a 7.

Evolución de los Cuerpos Académicos 2013-2019



Fuente: Departamento de Gestión Académica, UNISTMO 2019.

### c) Proyectos de Cuerpos Académicos:

#### Autorizadas en el ejercicio fiscal 2019

- Realidad Virtual y Aplicaciones Didácticas: Diseño y desarrollo de Software con RA y RV para la promoción turística del Centro Histórico de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca.

Proyecto de Cuerpos Académicos aprobado por PRODEP en la convocatoria 2019, a nombre del CA Realidad Virtual y Aplicaciones Didácticas. Dicho proyecto tiene una vigencia de julio 2019 – julio 2020.

Objetivo del proyecto: Desarrollar un conjunto de aplicaciones empleando técnicas RA y RV para la promoción turística del centro histórico del municipio de Santo domingo Tehuantepec, Oaxaca. Se pretende desarrollar tres aplicaciones: con Realidad Aumentada, con Realidad Virtual Inmersiva y con Realidad Virtual



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA

Oaxaca  
JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO



UNISTMO  
Universidad del Istmo

no inmersiva en la modalidad de vistas de 360° en web. Tales aplicaciones mostrarán información histórica relevante y representaciones en tres dimensiones, cada que sea posible, de un sitio de interés histórico que date de entre los siglos XVI y XIX ubicado en el centro del municipio. Con esto se pretende incrementar la afluencia del turismo local, nacional y extranjero, a su vez que se promueve la cultura y el desarrollo socioeconómico local.

Debido al registro en el año 2018 del Cuerpo Académico “Realidad Virtual y Aplicaciones Didácticas”, se presentó la propuesta de un proyecto en el mes de mayo 2019, con el título “Diseño y desarrollo de software con RA y RV para la promoción turística del centro histórico de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca”, mismo que ya se autorizó y está vigente.

#### d) Proyectos individuales:

##### Autorizadas en el ejercicio fiscal 2017

- De las políticas públicas y la costumbre. Una aproximación al gobierno y administración municipal de San Francisco del Mar, Oaxaca.

Proyecto individual aprobado por PRODEP en la convocatoria 2017, a nombre del Dr. Jorge Martín Cordero Torres. Dicho proyecto tiene una vigencia de diciembre 2017 – noviembre 2018 y una prórroga de diciembre 2018 – mayo 2019. Su informe final ya se entregó y ya se cuenta con el oficio de conclusión.

Objetivo del proyecto: Investigar las políticas públicas eólicas, los usos y costumbres, así como las instituciones locales de gobierno incluyendo el tequio, como características para la implementación de las mismas en San Francisco del Mar, Oaxaca.

##### Autorizadas en el ejercicio fiscal 2018

- El internet de las cosas como impulsor de soluciones de vanguardia en edificios inteligentes

Proyecto individual aprobado por PRODEP en la convocatoria 2018, a nombre del Dr. Ricardo Carreño Aguilera. Dicho proyecto tiene una vigencia de agosto 2018 – julio 2019. Se presentó una solicitud de prórroga, la cual concluye en el mes de diciembre de 2019. En este momento se está preparando el informe final para su presentación.



**Objetivo del proyecto:** Aplicar el concepto del internet de las cosas con inteligencia artificial en un edificio inteligente para mostrar y analizar con resultados su conveniencia y su ventaja competitiva contra las aplicaciones convencionales existentes actuales.

- A-núcleos en casi-torneos coloreados

Proyecto individual aprobado por PRODEP en la convocatoria 2018, a nombre del Dr. Alejandro Contreras Balbuena. Dicho proyecto tiene una vigencia de agosto 2018 – julio 2019. Se presentó una solicitud de prórroga, la cual concluye en el mes de enero de 2020.

**Objetivo del proyecto:** El objetivo general del proyecto es generar conocimiento científico relevante, innovador y de frontera en el área de Teoría de las Gráficas, así como analizar sus posibles aplicaciones, además de formar recursos humanos con conocimientos especializados en el área y difundir el conocimiento generado en el proyecto.

## II. PROGRAMA FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA (PFCE)

- PFCE 2018-2019

Se presentaron cinco proyectos en el marco del Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) para los ejercicios bienales 2018-2019:

No.	Nombre del Proyecto	Clave
1	Atención a los problemas comunes de las DES de la Universidad del Istmo para fortalecer la capacidad y competitividad académica institucional	P/PFCE-2018-20MSU0021P-01
2	Mejora de la calidad de la gestión y de los servicios de apoyo académico de la Universidad del Istmo	P/PFCE-2018-20MSU0021P-02
3	Modernización de los espacios educativos para fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académica, y la atención a las recomendaciones de los CIEES de la DES Ingeniería y Tecnología	P/PFCE-2018-20MSU0021P-03
4	Aseguramiento de una educación superior de calidad, integral y humanista, fortaleciendo la capacidad y competitividad académica de la DES Ciencias Sociales y Administrativas	P/PFCE-2018-20MSU0021P-04
5	Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES Ciencias Biológicas y de la Salud	P/PFCE-2018-20MSU0021P-05



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



## a. PFCE 2018

Mediante oficio No. 511/2018-0491, de fecha 02 de abril de 2018, se autorizaron recursos por la cantidad de \$806,709.00 para la realización de los cinco proyectos.

**Vigencia del proyecto:** Enero-Diciembre 2018.

**Porcentaje de avance:** El porcentaje de avance en el ejercicio del recurso a diciembre de 2018 es del 99.58%, por lo que, los recursos no ejercidos por la cantidad de \$3,361.00, se reintegraron a la TESOFE en tiempo y forma, de acuerdo al calendario que presentó la Dirección de Fortalecimiento Institucional para tales efectos.

**Objetivo:** Los recursos se implementaron en la ejecución de los proyectos, objetivos particulares, metas y acciones previstos en el "programa fortalecimiento de la calidad educativa" (PFCE) y sus reglas de operación, con la finalidad de promover y contribuir a la mejora y al aseguramiento de una educación superior de calidad, a través de apoyos que incidan en conservar la clasificación en el nivel 1 del padrón de programas evaluados por los CIEES, incrementar el número de profesores de tiempo completo con perfil deseable y SNI, coadyuvar a la consolidación de los cuerpos académicos reconocidos, impulsar la educación ambiental, ampliar y modernizar los sistemas integrales de información y la infraestructura académica de laboratorios, talleres, centros de lenguas extranjeras, cómputo y bibliotecas con equipos de cómputo, acervo bibliográfico y equipos especializados por programa educativo. Además de ofrecer cursos de actualización pedagógica a la planta docente y administrativa. Los recursos beneficiarán a estudiantes y profesores-investigadores de todos los programas educativos de licenciatura y posgrado.



b. PFCE 2019

Mediante oficio No. 511/2019-0574-31, de fecha 01 de abril de 2019, se autorizaron recursos por la cantidad de \$497,669.00 para la realización de 4 proyectos.

No.	Nombre del Proyecto	Clave
1	Atención a los problemas comunes de las DES de la Universidad del Istmo para fortalecer la capacidad y competitividad académica institucional	P/PFCE-2018-20MSU0021P-01
2	Modernización de los espacios educativos para fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académica, y la atención a las recomendaciones de los CIEES de la DES Ingeniería y Tecnología	P/PFCE-2018-20MSU0021P-02
3	Aseguramiento de una educación superior de calidad, integral y humanista, fortaleciendo la capacidad y competitividad académica de la DES Ciencias Sociales y Administrativas	P/PFCE-2018-20MSU0021P-03
4	Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES Ciencias Biológicas y de la Salud	P/PFCE-2018-20MSU0021P-04

Vigencia del proyecto: enero-diciembre 2019.

Fecha de autorización: 01 de abril de 2019.

Porcentaje de avance: El porcentaje de avance en el ejercicio del recurso a diciembre de 2019 es del 99.67%, por lo que, los recursos no ejercidos por la cantidad de \$1,662.98, se reintegrarán a la TESOFE en tiempo y forma, de acuerdo al calendario que presentó la Dirección de Fortalecimiento Institucional para tales efectos.

Objetivo: Los recursos se implementaron en la ejecución de los proyectos, objetivos particulares, metas y acciones previstos en el "programa fortalecimiento de la calidad educativa" (PFCE) y sus reglas de operación, con la finalidad de promover y contribuir a la mejora y al aseguramiento de una educación superior de calidad, a través de apoyos que incidan en conservar la clasificación en el nivel 1 del padrón de programas evaluados por los CIEES, incrementar el número de profesores de tiempo completo con perfil deseable y SNI, coadyuvar a la consolidación de los cuerpos académicos reconocidos, impulsar la educación ambiental, ampliar y modernizar los sistemas integrales de información y la infraestructura académica de laboratorios, talleres, cómputo y bibliotecas con equipos de cómputo, acervo bibliográfico y equipos especializados por programa educativo. Los recursos beneficiarán a estudiantes y profesores-investigadores de todos los programas educativos de licenciatura y posgrado.