



GOBIERNO DEL ESTADO
DE OAXACA



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 de la Universidad del Istmo, 36 profesores de tiempo completo tienen vigente el Reconocimiento a Perfil Deseable.

Evolución de los Profesores de Tiempo Completo (PTC) con perfil deseable 2013-2021



Fuente: Departamento de Gestión Académica, UNISTMO 2021, con corte al 31 de diciembre de 2021

b) Cuerpos Académicos

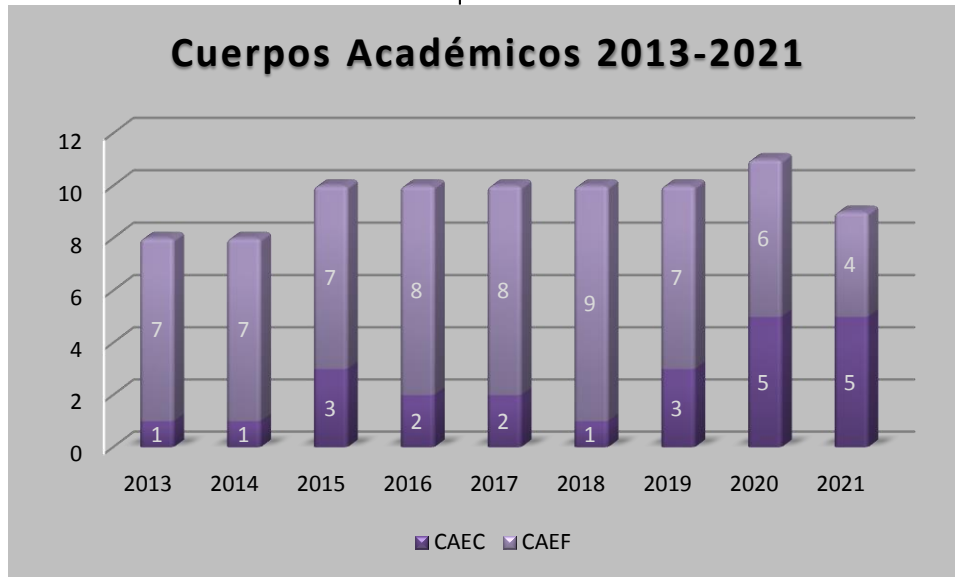
Se tiene un total de 9 cuerpos académicos (CA): 4 CA en Formación y 5 CA en Consolidación.



GOBIERNO DEL ESTADO
DE OAXACA



Evolución de los Cuerpos Académicos 2013-2021



Fuente: Departamento de Gestión Académica, UNISTMO 2021, con corte al 31 de diciembre de 2021.

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. El programa autorizó una prórroga para el mes de enero de 2021. Los integrantes del CA, por instrucciones del mismo programa, presentaron el informe final en formato libre, debido a que aún no se habilita el sistema para la captura del mismo. Se cuenta con oficio de conclusión académica, se está en espera de la conclusión financiera correspondiente.

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



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.

d) Proyecto de reincorporación exbecario:

Autorizadas en el ejercicio fiscal 2020

- Remoción de contaminantes emergentes en agua mediante el empleo de métodos fotoquímicos y sonofotoquímicos.

Proyecto aprobado por PRODEP en la convocatoria 2020, a nombre de la Dra. Gabriela Rivadeneyra Romero. Dicho proyecto tiene una vigencia de noviembre 2020 – octubre 2021. Se presentó el informe final en formato libre en el mes de noviembre de 2021, se está en espera de la conclusión académica y financiera.

Objetivo del proyecto: Degradar el contaminante emergente paracetamol mediante proceso fotocatalítico y sonofotocatalítico en agua utilizando fotocatalizadores, base en TiO_2 .

- Sintetizar fotocatalizadores, base de óxido de titanio, para la degradación de paracetamol en agua.
- Evaluar la degradación de paracetamol con fotocatalizadores utilizando luz visible y luz ultravioleta sin ultrasonido (proceso fotocatalítico).
- Evaluar la degradación de paracetamol con fotocatalizadores utilizando luz visible y luz ultravioleta con ultrasonido a diferentes frecuencias y potencias (proceso sonofotocatalítico).
- Evaluar el proceso de degradación de paracetamol en continuo.
- Modelar y simular el proceso en diferentes escenarios de operación.



GOBIERNO DEL ESTADO
DE OAXACA



II. PROGRAMA PRESUPUESTARIO: EXPANSIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR (EDUCACIÓN SUPERIOR) PROEXES 2020

Se autorizó el proyecto: Incremento de la matrícula y fortalecimiento del Programa Educativo de reciente creación de Ingeniería en Energías Renovables mediante oficio No. 511/2020.-2256-5, de fecha 27 de agosto de 2020, se autorizaron recursos por la cantidad de \$ 9,536,186.45 para la realización del proyecto.

Vigencia del proyecto: agosto-diciembre 2020.

Porcentaje de avance: El porcentaje de avance en el ejercicio del recurso es del 99%. Se presentó el primer informe trimestral del ejercicio 2021 en tiempo y forma, y se realizó el reintegro a la TESOFE de los remanentes. En este momento se está en espera del oficio de liberación (conclusión del compromiso adquirido).

Objetivo: Los recursos se implementaron en la ejecución de los proyectos, objetivos particulares, metas y acciones previstos en el programa (PROEXES) y sus reglas de operación, con la finalidad de incrementar la matrícula del PE Energías Renovables. Específicamente se equipará el laboratorio de energías renovables para que los alumnos puedan llevar la teoría a la práctica, así mismo, participar en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, mediante la programación y ejecución de talleres dirigido a estudiantes de educación media superior. La creación del programa educativo de Ingeniería en Energías Renovables en la Universidad del Istmo ayudara a incrementar la cobertura y la tasa de absorción en educación superior, lo que llevara a que sus egresados contribuyan al desarrollo económico de la región mediante la incorporación de poblaciones y comunidades a la producción de energía con fuentes renovables y a dar soluciones a los productores de pequeña y mediana escala para la implementación de sistemas de energías renovables, tal y como lo indica el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. Esto se puede lograr ya que Oaxaca se encuentra entre los estados con mayor potencial en energía eólica y energía solar.