



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, POSGRADO Y VINCULACIÓN  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN

Oficio No. DI/051/2019  
Villahermosa, Tabasco a 22 de Enero del 2019  
Asunto: **Conclusión de Proyecto**

**Dra. Betania Hernández Ocaña.**  
**Profesora Investigadora de la División Académica de Informática y Sistemas.**  
**Presente**

Por este medio me permito dar formalmente por concluido el Proyecto de Investigación **"Algoritmo basado en el forrajeo de bacterias aplicado a problemas de optimización numérica con restricciones: Smart Grids"**, con clave **UJAT-PTC-265** y del cual usted fue Responsable Técnico y realizó con apoyo del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

El periodo de desarrollo del proyecto comprendió del 01 de Julio del 2017 al 31 de Diciembre del 2018 y el cual participaron los siguientes colaboradores:

Dra. Juana Canul Reich.  
Dr. Edgar Alfredo Portilla Flores.  
Dr. José Hernández Torruco.  
Dr. Oscar Alberto Chavéz Bosquez.  
C.D. María Bárbara Calva Yáñez.  
Est. Margarita Ivette Hernández Hernández.

Est. Jorge de Jesús Brito Ríos.

Le expreso mis felicitaciones por este logro y le invito a difundir los resultados obtenidos de este proyecto entre los Profesores Investigadores y Alumnos de nuestra Universidad, así como entre los usuarios y el sector correspondiente.

Sin otro particular por el momento, me despido enviándole un cordial saludo.

Atentamente

  
**Dr. Carlos Alfonso Álvarez González**  
**Director**



**DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN**

C.c.p. M. en. C. Raúl Guzmán León.-Secretario de Investigación Posgrado y Vinculación.  
M.T.E. Oscar Alberto González González.- Director de la División Académica de Informática y Sistemas.  
... Dr. Miguel Antonio Wister Ovando.- Encargado del despacho de la Coordinación de Investigación de la DAIS.  
Archivo.  
DR'CAAG/ LCP'CPL/LCP'KYVH



# SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



Subsecretaría de Educación Superior  
Dirección General de Educación Superior Universitaria  
Dirección de Superación Académica  
Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior

## Ficha de notificación de Apoyo a la Incorporación de NPTC

IES:	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Nombre del Profesor:	Hernández Ocaña Betania
Folio asignado al Profesor:	UJAT-PTC-265
Número de oficio de la Carta de liberación:	511-6/17-7737
Fecha de la Carta de liberación:	23/junio/2017
Grado:	Doctorado

Dictamen

Cumple con los requisitos.

Apoyo	Periodo de otorgamiento	Monto aprobado
Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica	julio - 2017	\$40,000.00
Apoyo de Fomento a la Permanencia Institucional	julio - 2017 / junio - 2018	\$72,000.00
Apoyo de Fomento a la Generación y Aplicación innovadora del Conocimiento	julio - 2017 / junio - 2018	\$272,461.00
Beca a Estudiante	julio - 2017 / junio - 2018	\$27,539.00
Total:		\$412,000.00

Desglose del Apoyo de Fomento a la Generación y Aplicación innovadora del Conocimiento o fomento a la investigación aplicada o desarrollo tecnológico	
Rubro	Monto aprobado
Asistencia a Reuniones Académicas	\$30,000.00
Equipo	\$157,461.00
Estancias Cortas	\$20,000.00
Materiales y Consumibles	\$65,000.00
Total:	\$272,461.00

Observaciones

Fecha de notificación:

11 / julio / 2017

Firma de enterado del profesor:

*[Firma]*

Firma de conformidad del Profesor:

*[Firma]*

Nota:

- El original de este documento deberá ser devuelto a las oficinas del Programa debidamente firmado antes del 08 de Septiembre de 2017 y una copia se adjuntará en el expediente del profesor en poder de la IES.
- Si alguno de los montos no se ejerce, favor de notificarlo en el espacio para las observaciones y solicitar la reconsideración o ajuste correspondiente mediante el formato "Solicitud de Ajuste", anexando la documentación referente a esta a través de su Representante (RIP), a más tardar el día 25 de Agosto de 2017.

(NAP) NO APROBADO

"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

F-PROME-74/Rev-05





**UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO**

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN,  
POSGRADO Y VINCULACIÓN**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**



Villahermosa, Tabasco a 05 de Diciembre del 2018

Oficio No. DI/1039/2018

Asunto: **Conclusión de Proyecto**

**Dr. José Hernández Torruco**  
**Profesor Investigador de la División Académica de Informática y Sistemas.**  
**Presente**

Por este medio me permito dar formalmente por concluido el Proyecto de Investigación "**Análisis de clasificadores para la creación de un modelo de diagnóstico de la necesidad de ventilación mecánica en el síndrome de Guillain-Barré**", clave **UJAT-DAIS-2016-13** del cual usted fue Responsable Técnico y realizó con apoyo de esta casa de estudios.

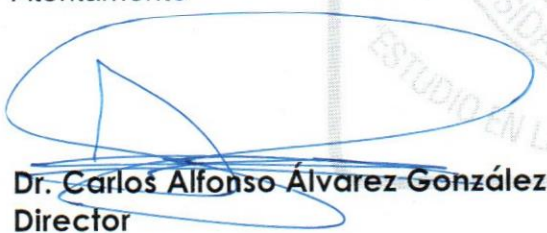
El periodo de desarrollo del proyecto comprendió del 08 de Agosto del 2016 al 31 de Julio del 2018 y el cual participaron los siguientes colaboradores:

Dr. Juana Canul Reich  
Dra. Betania Hernández Ocaña  
Dr. Oscar Alberto Chávez Bosquez

Le expreso mis felicitaciones por este logro y le invito a difundir los resultados obtenidos de este proyecto entre los Profesores Investigadores y Alumnos de nuestra Universidad, así como entre los usuarios y el sector correspondiente.

Sin otro particular por el momento, me despido enviándole un cordial saludo.

Atentamente

  
**Dr. Carlos Alfonso Álvarez González**  
**Director**



**DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN**

C.c.p. M. en.C. Raúl Gúzman León. Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación.  
M.T.E. Óscar Alberto González Gonzalez. Director de la División Académica de Informática y Sistemas.  
Dr. Miguel Antonio Wister Ovando. Encargado del Despacho de la Coordinación de Investigación de la DAIS.  
Archivo.

DR'CAAG/ LCP/ CPL/ LCP'KYVH



# UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

Secretaría de Investigación,  
Posgrado y Vinculación

Dirección de Investigación



Villahermosa, Tabasco a 24 de enero de 2022

Asunto: **Finiquito de Proyecto**

**DRA. BETANIA HERNÁNDEZ OCAÑA**  
**PROFESORA INVESTIGADORA DE LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

Por este medio, extendiendo la constancia de finiquito del Proyecto de Investigación de apoyo institucional titulado: **Codificación de metaheurísticas en lenguajes de programación multiplataforma open source**, con clave **751**, del cual usted fue el Responsable Técnico. En el proyecto participaron como colaboradores:

- Dra. Juana Canul Reich
- Dr. José Hernández Torruco
- Dr. Oscar A. Chávez Bósquez
- Est. José Adrián García López

El período de desarrollo del proyecto comprendió del 01 de enero del 2020 al 01 de enero de 2022.

Le expreso mis felicitaciones por este logro y le invito a difundir los resultados obtenidos de este proyecto entre los Profesores Investigadores y estudiantes de nuestra Universidad, así como entre los usuarios y el sector correspondiente. Asimismo, someter un proyecto de investigación en algún fondo que le permita obtener financiamiento externo para continuar con su investigación.

Agradeciendo su compromiso institucional, aprovecho la ocasión para enviarle un respetuoso saludo.

**ATENTAMENTE**

**DR. ALBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ MARTÍNEZ**  
**DIRECTOR**





# UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

Secretaría de Investigación,  
Posgrado y Vinculación

Dirección de Investigación



Villahermosa, Tabasco a 24 de enero de 2022

Asunto: **Finiquito de Proyecto**

**DR. JOSÉ HERNÁNDEZ TORRUCO**  
**PROFESOR INVESTIGADOR DE LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

Por este medio, extendiendo la constancia de finiquito del Proyecto de Investigación de apoyo institucional titulado: **Algoritmos de inteligencia artificial para la creación y mejoramiento de modelos predictivos: fase 1**, con clave **794**, del cual usted fue el Responsable Técnico. En el proyecto participaron como colaboradores:

- Dr. Oscar Alberto Chávez Bósquez
- Dra. Betania Hernández Ocaña
- Dra. Juana Canul Reich
- Est. Maestría Alexander Juárez López
- Est. Lic. José Jairo Morales Hernández
- Est. Maestría Santiago Arias

El período de desarrollo del proyecto comprendió del 01 de enero del 2020 al 01 de enero de 2022.

Le expreso mis felicitaciones por este logro y le invito a difundir los resultados obtenidos de este proyecto entre los Profesores Investigadores y estudiantes de nuestra Universidad, así como entre los usuarios y el sector correspondiente. Asimismo, someter un proyecto de investigación en algún fondo que le permita obtener financiamiento externo para continuar con su investigación.

Agradeciendo su compromiso institucional, aprovecho la ocasión para enviarle un respetuoso saludo.

**ATENTAMENTE**

**DR. ALBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ MARTÍNEZ**  
**DIRECTOR**



**UJAT**

UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

Secretaría  
de Investigación,  
Posgrado y  
Vinculación

Dirección De Difusión,  
Divulgación Científica  
Y Tecnológica

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, POSGRADO Y VINCULACIÓN

Otorga la presente

# Constancia

**Al: Dr. Oscar Alberto Chávez Bosquez**

Como colaborador del proyecto **Repositorio Institucional de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco**, con número de registro ante CONACYT **000000000270645**, desarrollado del 19 de octubre de 2016 al 27 de mayo de 2019.



**Dr. Raúl Guzmán León**  
Secretario



Villahermosa, Tabasco, México. 27 de mayo de 2019.

Ciudad de México, a 30 de marzo de 2016

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

### Convocatoria 2015 para Desarrollar los Repositorios Institucionales de Acceso Abierto a la Información Científica, Tecnológica y de Innovación

De conformidad con el numeral 5.1 *Notificación del apoyo* de los Términos de Referencia de la Convocatoria 2015, así como de los Acuerdos **2/O-1/2016** y **3/O-1/2016** tomados durante la Primera Sesión Ordinaria 2016 del Comité de Acceso Abierto a la Información Científica, Tecnológica y de Innovación (CAA) del 30 de marzo de 2016, se comunica que han sido aprobadas como Sujetos de Apoyo para el ejercicio fiscal 2016 las propuestas enumeradas en el Cuadro 1. Estos Sujetos de Apoyo están condicionados al cumplimiento de los requisitos establecidos en la propia Convocatoria, y a la entrega de documentos complementarios y normatividad aplicable.

El apoyo se formalizará a través de la suscripción de un Convenio de Asignación de Recursos, para lo cual el Secretario Técnico del Comité de Acceso Abierto remitirá una notificación a los responsables de los proyectos, especificando los términos en que se aprueban los proyectos, así como los procedimientos específicos a seguir.

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*



Cuadro 1. Propuestas aprobadas como Sujetos de Apoyo para el ejercicio fiscal 2016

Núm.	Solicitud	Institución	Monto aprobado MXN
1	267974	El Colegio de México A.C.	\$997,423.00
2	267991	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Centro de Ciencias de la Atmósfera	\$1,000,000.00
3	267999	Universidad de Guadalajara	\$997,459.00
4	268110	Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	\$274,000.00
5	268142	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	\$914,320.00
6	268273	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Instituto de Geofísica	\$968,000.00
7	268298	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Centro de Ciencias Genómicas	\$975,741.00
8	268455	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Instituto de Fisiología Celular	\$277,192.00
9	268746	Instituto Nacional de Salud Pública	\$1,000,000.00
10	269690	Instituto Politécnico Nacional-Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa	\$566,553.00
11	270008	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica- Facultad de Ciencias	\$634,920.00
12	270058	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Facultad de Estudios Superiores Iztacala	\$370,000.00
13	270429	Universidad Nacional Autónoma de México - Coordinación de Investigación Científica - Facultad de Ciencias	\$467,000.00

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*



14	270481	Universidad Autónoma de Nuevo León	\$892,946.69
15	270544	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Instituto de Geofísica	\$993,000.00
16	270595	Universidad Autónoma de Zacatecas	\$847,000.00
17	270615	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	\$904,000.00
18	270645	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	\$874,940.00
19	270690	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	\$741,825.00
20	270920	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación	\$600,000.00
21	271023	Universidad Autónoma de Baja California Sur	\$1,000,000.00
22	271328	Universidad Pedagógica Nacional	\$539,385.00
23	271432	Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Investigación Científica-Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia	\$1,000,000.00
24	271477	Instituto Nacional de Pediatría	\$757,555.00
25	271518	Universidad Autónoma de Nayarit	\$971,511.00
26	271555	Universidad Autónoma de Tamaulipas	\$724,872.00
27	271594	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	\$999,560.00
28	271631	Instituto Tecnológico Superior de Centla	\$558,923.44
29	271652	Universidad Autónoma de Chiapas	\$1,000,000.00
30	271660	Universidad de Colima	\$909,624.00
31	271662	Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco	\$980,120.00
32	271688	Universidad Autónoma de Yucatán	\$999,230.00

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

33	271756	Instituto Nacional de Medicina Genómica	\$494,408.00
34	271776	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	\$804,000.00
35	271790	Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Geriátría	\$330,000.00
36	271795	Universidad de Guanajuato	\$991,175.00



*“Conacyt, conocimiento que transforma”*