INFORME DE ACTIVIDADES

Agosto 2016-julio 2017

Dr. Juan Cervantes Pérez
Coordinador

Agosto 2017

En cumplimento con el Artículo 70, Fracción XII, de la Ley Orgánica vigente, de la Universidad Veracruzana, presento el Informe de Actividades del Centro de Ciencias de la Tierra, del período 3 de agosto de 2015 al 8 de julio de 2016.

PERSONAL ACADÉMICO

	2014	2015	2016	2017
Investigadores	6	6	6	6
Técnicos Académicos	3	3	3	3

	2014	2015	2016	2017
Investigadores PRODEP	1	2	2	3
Técnicos Académicos PROMEP	0	0	0	0

	2014	2015	2016	2017
Investigadores SNI	0	1	2	2
Técnicos Académicos SNI	0	1	1	1

	2014	2015	2016	2017
Investigadores Edad Promedio	49	50	51	52
Técnicos Académicos Edad Promedio	38	39	40	41

CUERPOS ACADÉMICOS

	STATUS	Integrantes de:
Gestión y Políticas Públicas Ambientales	Consolidado	Centro de Ciencias de la Tierra, Ing. Química, Lic. en Geografía
Sismología e Ingeniería Sísmica y Estructural	En consolidación	Centro de Ciencias de la Tierra, Ingeniería Civil

ÍNDICE GENERAL

Contenido

1. Investigación
2. Docencia
3. Vinculación
4. Administración
5. Coordinación
6. Agradecimientos

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

INVESTIGACIÓN

Estatuto del Personal Académico de la UV

ARTÍCULO 12.- Son investigadores quienes se dedican fundamentalmente a labores de investigación, en proyectos específicos derivados de líneas de investigación establecidas en su entidad académica, o en los que participe ésta, además de las funciones señaladas al personal docente en lo que le sean aplicables

- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA
- PARTICIPACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES
- PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.
CCTUV

INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Línea de Investigación	A15-J16	A16-J17
Geología	1	2
Sismología	1	2
Diagnóstico, Gestión y Manejo Integrado de Cuencas	1	1
Bioclimatología y Contaminación Atmosférica	1	1
Impactos locales y regionales del cambio global	2	3
Ingeniería de Riesgos Naturales	1	1
Vulcanología	1	2
Hidrogeología	0	1
Sin línea definida	0	1

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

INVESTIGACIÓN

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ago16-jul17

	A15-J16	A16-J17
Artículos científicos	4	5
Capítulos de libros	3	4
Libros	0	1
Reportes Técnicos	2	1

Artículos

Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana
Volumen 66, núm. 3, 2014, p. 441-457

Tomografía de Velocidad de Grupo de Ondas de Rayleigh para el Oriente de México y el Istmo de Tehuantepec

Francisco Córdoba Montiel[1], Arturo Iglesias Mendoza[2], Shri Krishna Singh[2], Zack Spica[2], Denis Legrand[2]

[1] Centro de Ciencias de la Tierra de la Universidad Veracruzana, Francisco J. Moreno # 207, Colonia Emiliano Zapata, C.P. 91000; Xalapa, Veracruz.

[2] Instituto de Geofísica de la UNAM, Circuito de la investigación Científica s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México D.F.

* fcordobam72@gmail.com

INVESTIGACIÓN

PARTICIPACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

Internacionales (A16-J17)
NCAR (National Center for Atmospheric Research)
IAEA (International Atomic Energy Agency)
MIT (Massachusetts Institute of Technology)

NCAR | National Center for
UCAR | Atmospheric Research

Massachusetts Institute of Technology

IAEA

INVESTIGACIÓN

PARTICIPACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

Nacionales y regionales (A16-J17)
Instituto de Geofísica-UNAM
Servicio Sismológico Nacional
Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado
Instituto de Ecología
Granjas Carroll de México

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM

MÉXICO SSN
SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL

GCM ®
Granjas Carroll de México, S. de R.L. de C.V.

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

INVESTIGACIÓN

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS (INTERNACIONALES)

EGU Conference Galileo 2017, Ohlstadt, Alemania
XI Convención Internacional sobre medio ambiente y Desarrollo, La Habana, Cuba

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS (NACIONALES)

Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2016
Congreso Nacional de Meteorología

Docencia

- Impartición de EE
- Dirección de trabajos recepcionales
- Seminario
- Servicios sociales y tesistas
- Estancias de investigación

Docencia

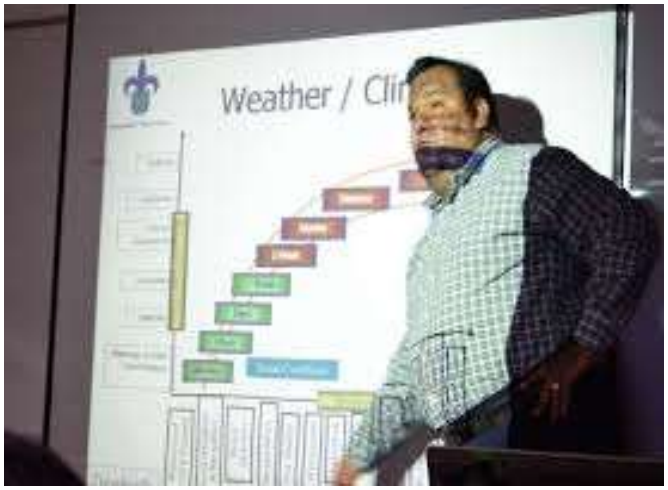
EE IMPARTIDAS EN PE DE LICENCIATURA

Programa Educativo	A15-J16	A16-J17
Licenciatura en Ciencias Atmosféricas	2	2
Licenciatura en Geografía	2	2
Ingeniería Civil	2	2
AFEL	2	2
Ingeniería Mecánica	1	1
Ingeniería en Instrumentación Electrónica	4	4
Total	13 EE	13 EE

Docencia

EE IMPARTIDAS EN PE DE POSGRADO

Programa Educativo	A15-J16	A16-J17
Especialidad en Diagnóstico y Gestión Ambiental	1	3
Maestría en Economía Ambiental y Ecológica	1	1
Total	2	4



Docencia

SEMINARIO INTERNO

	A14-J15	A15-J16	A16-J17
Personal de CCT	6	3	0
Investigadores de otras dependencias UV	2	1	1
Investigadores de Instituciones nacionales	2	2	0
Investigadores de instituciones extranjeras	2	1	1

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

Docencia

SERVICIOS SOCIALES Y TRABAJOS RECEPCIONALES

	A14-J15	A15-J16	A16-J17
Prestadores de Servicio Social	4	8	9
Trabajos recepcionales de Licenciatura	10	5	5
Trabajos recepcionales de Especialidad	2	1	5
Trabajos recepcionales de Maestría	2	0	0
Trabajos recepcionales de Doctorado	1	0	0

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

Docencia

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

	A15-J16	A16-J17
Estancias de Especialidad	0	2
Estancias de Doctorado	0	1
Estancias de Investigadores	0	0

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

VINCULACIÓN

- CONVENIOS

VINCULACIÓN

CONVENIOS CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS

	A14-J15	A15-J16	A16-J17
Instituto de Geofísica de la UNAM. Instalación y puesta en operación de una red de Estaciones de Monitoreo Sísmico en 6 estaciones a cargo de la UV que se encuentran el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave con la finalidad de fortalecer las capacidades de monitoreo de esta zona. 11 enero 2015 al 10 de enero de 2020	*	*	*
Instituto de Ecología AC (INECOL). Conjuntar acciones y recursos para desarrollar el proyecto (Belowground ecosystem services in plant communities along elevational gradients in France and Mexico: ECOPICS). 1 de febrero 2017 al 31 de enero de 2020.			*
Coordinación Universitaria de Observatorios UV (Observatorio Sismológico y Vulcanológico del CCT. 4 junio 2015. Por tiempo indefinido)	*	*	*
Coordinación Universitaria de Observatorios UV (Observatorio del Agua, Bosque y Cuencas del CCT. 8 diciembre 2016. Por tiempo indefinido)			*

VINCULACIÓN

CONVENIOS CON INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES

	A14-J15	A15-J16	A16-J17
Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave: FOMIX (microzonificación de peligros geológicos e hidrometeorológicos para las zonas conurbadas de las ciudades de Orizaba, Veracruz y las principales localidades ubicadas en las subcuencas: La Antigua y Jamapa). Concluido 2016	*	*	*
Comisión Nacional del Agua (OCGC). Difusión del valor del recurso hídrico ante los usuarios del mismo, la promoción de una cultura del agua sustentable y corresponsable para la gestión integral de dicho recurso. 19 mzo 2015 al 1 sep 2017	*	*	*
Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED). Establecer acciones de colaboración para desarrollar programas conjuntos encaminados a fortalecer monitoreo de los volcanes Citláltepetl o Pico de Orizaba, San Martín Tuxtla y Campo Volcánico Los Tuxtlas, Caldera los Humeros, Campo Volcánico Xalapa-Naolinco, La Gloria y Las Cumbres, a fin de contar con información para la toma de decisiones y desarrollar el conocimiento científico, así como para la implementación de acciones preventivas, particularmente en condiciones de crisis volcánicas. 7 oct 2016 al 6 oct 2019			*

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

VINCULACIÓN

CONVENIOS CON INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES

	A14-J15	A15-J16	A16-J17
Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado de Veracruz. Comodato Relativo a Bienes Muebles de la Red Sísmica de Veracruz. 15 febrero 2017 al 30 de noviembre de 2018	*	*	*

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

CENAPRED
MÉXICO

PC
SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

VINCULACIÓN

CONVENIOS CON EMPRESAS

	A14-J15	A15-J16	A16-J17
Granjas Carroll de México S. de R.L. de C.V. Acciones para la obtención de variables meteorológicas mediante la instalación de estaciones meteorológicas en el Valle del Cofre de Perote, Veracruz, dentro de las instalaciones de "GCM". 1 de junio de 2015 al 31 de mayo de 2016.		*	

GCM
Granjas Carroll de México, S. de R.L. de C.V.

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

ADMINISTRACIÓN

- Presupuesto Operativo
- Vigilancia de instalaciones

ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO OPERATIVO A16-J17

$ 477,405.00

Principales rubros:
- Pago de renta
- Materiales de oficina, limpieza
- Pago de vigilancia
- Apoyos a académicos para asistencia a reuniones

GRUPO CENTAURO
Centauro
SEGURIDAD PRIVADA

CCTUV
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA U.V.

COORDINACIÓN

- Órganos colegiados
- Comisiones

COORDINACIÓN

Cuerpos Colegiados	A15-J16	A16-J17
Órgano Equivalente a la Junta Académica	3	3
Órgano Equivalente al Consejo Técnico	11	12

COORDINACIÓN

Universidad Veracruzana

PLAN DE DESARROLLO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA 2014-2018

Documento elaborado por los Académicos:

Juan Cervantes Pérez
Francisco Córdoba Montiel
Jorge García Martínez
María del Socorro Menchaca Dávila
Ignacio Mora González
Marco Aurelio Morales Martínez
María Esther Nava Bringas
Carolina Andrea Ochoa Martínez
Gilbert Francisco Torres Morales
Katrin Sieron
Carlos Manuel Welsh Rodríguez

Xalapa, Veracruz **Noviembre de 2014**

Comisiones para ejecutar los Programas del PLADEA, concluido en noviembre de 2014

AGRADECIMIENTOS

A los investigadores

Al personal Administrativo

A la comunidad estudiantil

“Por la aplicación de la investigación”