

CURRICULUM VITAE
(5 marzo 2020)

DATOS PERSONALES

Nombre: PEDRO CORONA CHAVEZ
Email pcorona@umich.mx, pcoronachavez@gmail.com
RFC cocp621016
CURP COCP621016HMNRHD06

- PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO Y CATEGORÍA TITULAR “C” EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO (desde abril de 1998)
- SNI NIVEL I Num. 20259, última pertenencia 2010-2013
- Miembro investigador del estado de Michoacan
- Perfil PRODEP: Última pertenencia 2019-2021
- MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO DE CIENCIAS DE LA TIERRA, RECONOCIMIENTO ANUIES-PROMEPE

ADSCRIPCIÓN ACTUAL

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de investigaciones en Ciencias de la Tierra
Edificio “U” Ciudad Universitaria, Morelia, Mich. México
Tel. +443-3223500, Ext. 4025, Conmutador Ext. 4018 y Fax. Ext. 4010

SINTESIS CURRICULAR

I.- FORMACIÓN ACADÉMICA

II.- ACTIVIDAD DOCENTE

Cursos posgrado:	34	
Tesis dirigidas		28
Licenciatura		16
Maestría	10	
Doctorado		2
Revisión Tesis/Co-asesoría/Comité/Jurado		56

III.- CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS PUBLICADAS

Artículos en revistas indizadas	28
Artículos revistas no-indizadas	16
Artículos de divulgación	29
Libros (Autoría/Edición)	6
Edición de revistas científicas	6
Capítulos de libro	21
Prólogo y reseñas de libro	10
Mapas (con notas explicativas)	6
Páginas web:	7

IV.- CONGRESOS, SIMPOSIUMS, CONFERENCIAS

Nacionales	102
Internacionales	17
Resumen en extenso en memorias	7

V.- PROYECTOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

22

VI.- ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

13

VII.- DESARROLLO INSTITUCIONAL

VIII.- DISTINCIONES

(I). FORMACION ACADEMICA

I.1 EDUCACIÓN BÁSICA SUPERIOR

Licenciatura: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CIENCIAS DE LA TIERRA CARRERA GEOLOGIA 1981-86. Promedio 8.43

Examen Profesional: PRESENTADO EL 19/2/88. CON TESIS Y TEMA: "*ANALISIS ESTRATIGRAFICO ESTRUCTURAL DE LA PORCION CENTRO SUR DE LA SIERRA DE GUANAJUATO*". Sin publicar

I.2 ESTUDIOS DE POSGRADO

1989-1992 ESPECIALIZACION SOBRE EL ANALISIS DE LAS MICROTEXTURAS Y PETROGENESIS DE LAS ROCAS METAMORFICAS. EN LA UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO-ITALIA (ATRAVES DE UN PROGRAMA BIENAL DE BECAS DE POSTGRADO, OTORGADO POR IL MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI ROMA-ITALIA). INVESTIGACION Y TESIS EN EL BASAMENTO AUSTRALPINO (ITALIA-AUSTRIA) CON TEMA "*PERCORSO P-T-t DEL BASAMENTO METAMORFICO OETZTAL, ALTO ADIGE-ITALIA*". Sin publicar

1993-1997 DOCTORADO (phD) EN CIENCIAS DE LA TIERRA EN LA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA. Tema de tesis "*DEFORMAZIONE, METAMORFISMO E MECCANISMI DI SEGREGAZIONE MIGMATITICA DEL COMPLESSO PLUTONICO-METAMORFICO DEL TERRENO XOLAPA, SUDOVEST DEL MESSICO*". Sin publicar

I.3 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2017-2018. ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DE UN AÑO EN LA UNIVERSIDAD DE MILAN, ITALIA, ISTITUTO DI MINERALOGÍA PETROGRAFIA E GEOCHIMICA.

2009-2010. ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DE AÑO SABATICO-POSTDOCTORADO EN LA UNIVERSIDAD DE MILAN, ITALIA, ISTITUTO DI MINERALOGÍA PETROGRAFIA E GEOCHIMICA.

2008. ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DE UN MES, EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA ESPAÑA, PARA IMPARTIR SEMINARIOS DE GEOLOGÍA DE MÉXICO.

2005-2007 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN DE UN MES POR AÑO, EN LA UNIVERSIDAD DE MILANO-BICOCCA, ITALIA, BAJO UN CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA

2003-2004 ESTANCIA DE AÑO SABATICO-POSTDOCTORADO EN CARLETON, UNIVERSITY, OTTAWA, CANADA.

I.4 IDIOMAS

	Lectura	Hablado	Escuchado	Escrito
INGLES	90%	75%	75%	80%
ITALIANO	100%	100%	100%	80%
FRANCES	50%			

(II) ACTIVIDAD EN DOCENCIA

II.1 CURSOS IMPARTIDOS

2019-2019 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2019-2019 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DENTRO DE LA LICENCIATURA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

2018-2019 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2018-2019 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2018-2018 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2017.CAMPAGNA GEOLOGICA (GEOLOGÍA DE CAMPO) EN LA REGIÓN DE VALDAOSTA, ALPES ITALIANOS CON EL GRUPO DE TERCER AÑO DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE MILÁN, ITALIA. 22 al 29 de septiembre.

2016-2017. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA REGIONAL DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2016-2016. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOQUÍMICA DENTRO DE LA MAESTRÍA CIENCIA DE MATERIALES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN METALURGICAS Y MATERIALES.

2015-2016. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOQUÍMICA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2015-2015 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2014-2015 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE PETROGRAFÍA APLICADA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2014-2014 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2013-2014 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE PETROLOGÍA ÍGNEA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2013-2013 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2012-2013 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2012-2012 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2011-2012 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2011-2011 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE MINERALOGÍA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2010-2011 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2010-2011. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOQUÍMICA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2010. PROFESOR ADJUNTO DE RILEVAMENTO GEOLOGICO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

2009 PROFESOR DE SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL POSGRADO EN GEOCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

2009-2009 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE PETROLOGÍA METAMÓRFICA DENTRO DEL POSGRADO EN GEOCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

2009-2009 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOQUÍMICA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2008-2009 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2008-2009 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2007-2008 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DEL POSGRADO EN GEOCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

2007-2008 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2006. CURSO DE TEXTURAS IGNEO-METAMÓRFICAS 21-26 de mayo. Servicio Geológico Mexicano, Laboratorios de Oaxaca.

2004-2006 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE PETROLOGÍA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2004-2006 PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOLOGÍA DE CAMPO DENTRO DE LA MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.

2002-2003. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE CRISTALOGRAFÍA, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, MAESTRIA EN METALURGIA Y CIENCIA DE MATERIALES

1997-2003. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOQUÍMICA, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, MAESTRIA EN METALURGIA Y CIENCIA DE MATERIALES

1997-2000. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE PETROGRAFÍA APLICADA, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, MAESTRIA EN METALURGIA Y CIENCIA DE MATERIALES

1990-1991. PROFESOR ADJUNTO DE “STAGE NATURALISTICI” , UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, CORSO DI SCIENZE NATURALI

1988-1989. PROFESOR DE LA CÁTEDRA DE GEOQUÍMICA, METALOGENESIS, GEOLOGÍA DE CAMPO Y MINERALOGÍA ÓPTICA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO, ESCUELA REGIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

II.2 ASESORÍA DE TESIS

2018-2020. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA. Tesista: Alberto Gómez calderón con título: “Petrogénesis de magmas alcalinos y calcialcalinos del graben del Cahulote de Santa Ana – Puruarán en la porción sureste del CVMG y sus implicaciones tectónicas” En proceso de titulación.

2018-2020. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista; Omar Lerma Rodríguez. Tema: “GEOQUÍMICA ISOTÓPICA Y TECTÓNICA DE LA SECUENCIA SEDIMENTARIA TERRÍGENA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA”. En Proceso de titulación

2017-2020. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, INSTITUTO DE GEOGRAFÍA. Co-Asesor y sinodal de la candidatura a doctorado de la M.C. Laeticia Azucena García Sánchez con tema” El paisaje como unidad de análisis para identificar y valorar sitios de interés geopatrimonial en el Distrito Minero de Tlalpujahua – El Oro (DIMITO). Fecha de examen: 8 de julio.

2019-2020. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista; Diana Atenea Guevara Aday. Tema: “PETROGÉNESIS MAGMÁTICA DEL COMPLEJO PLUTÓNICO DE TUMBISCATÍO, MICHOACÁN”. En Proceso de titulación. 26 junio 2020

2017-2019. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista: Amalia Alejandra Herrera Novelo Tema: GEOQUÍMICA DE OBSIDIANA EN CERÁMICA Y OBJETOS PRECOLOMBINOS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO. PROCEDENCIA Y REDES DE COMERCIO. Fecha: 9 julio 2019.

2015-2019. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista; Francisco Javier Gómez Rivera. Tema: “ANÁLISIS ISOTÓPICO DEL COMPLEJO PLUTÓNICO AQUILA-EL FARO, SUROCCIDENTE DE MÉXICO”. Fecha de titulación 5 de abril 2019.

2019. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, INSTITUTO DE GEOFÍSICA. Sinodal de la defensa del examen al título de Maestro en Ciencias del candidato: Ing. Fabián Gutiérrez Aguilar, con título: “Geocronología, isotopía, Sr-Nd y modelado de fases en equilibrio: avances en la petrogénesis del Complejo metamórfico Chimo-Yelapa en el estado de Jalisco, México” Fecha de examen: 29 de enero.

2017-2018. UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO: Tesista: Jonny Enrique Bahena Romero. Tema: “ANÁLISIS GEOLÓGICO Y PETROLÓGICO DE LOS DOMOS VOLCÁNICOS PRE-CALDERA LA PRIMAVERA (CVLP), JALISCO MÉXICO”. En Proceso de titulación.

2019. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, INSTITUTO DE GEOFÍSICA. Sinodal de la defensa del examen al título de Maestro en Ciencias del candidato: Ing. Fabián Gutiérrez Aguilar, con título: “Geocronología, isotopía, Sr-Nd y modelado de fases en equilibrio: avances en la petrogénesis del Complejo metamórfico Chimo-Yelapa en el estado de Jalisco, México” Fecha de examen: 29 de enero.

2018. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA. Estudiante: Daniel Alberto Gómez Calderón. Tema: Relación morfométrica y estructural del vulcanismo mono/poligenético en la porción sureste del Campo Volcánico Michoacán Guanajuato. Fecha de examen: 28 de junio 2018.

2017. UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO DEPARTAMENTO DE MINAS METALURGIA Y GEOLOGIA: Tesista: Sandra Jacqueline Romero Mosqueda. Tema: “ANÁLISIS MORFOESTRUCTURAL Y SUS RELACIONES PETROLÓGICAS DEL GRÁBEN DE PERIBAN, MICHOACÁN”. 16 mayo 2017.

2017. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, INSTITUTO DE GEOFÍSICA. Co-Asesor y sinodal de la defensa del examen al título de Maestro en Ciencias del candidato: Ing. Josué Salazar Juárez, con título: “Evolución magmática del complejo intrusivo de Jilotlán (Jalisco)” Fecha de examen: 29 de junio.

2014-2016. UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO: Tesista: Roberto Carlos Rivera Ruiz. Tema: “ESTUDIO PETROGRÁFICO DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO-SEDIMENTARIA DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN”. 26 febrero 2016

2014-2015. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TACÁMBARO.. Tesista: Fidel Gómez Álvarez. Tema: “ANÁLISIS PETROLÓGICO Y GEOQUÍMICO Y SUS IMPLICACIONES EN EL POTENCIAL GEOTÉRMICO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO LA PRIMAVERA, JALISCO”. 24 de marzo 2015

2014- ASESORÍA DE ESTANCIA DE POST-DOCTORADO 1/01/2014 al 31/12/2014. Becario: MIGUEL MORALES GÁMEZ: CVU: 131465. Tema: MODELO ANALÓGICO Y TECTÓNICO DEL VULCANISMO PLIO-CUATERNARIO EN EL SECTOR OESTE DEL BLOQUE MICHOACÁN Y LA CUENCA DEL BAJO BALSAS

2012-2013- ASESORÍA DE ESTANCIA DE POST-DOCTORADO 1/08/2012 al 31/07/2013. Becario: MIGUEL MORALES GÁMEZ: CVU: 131465. Tema: TECTÓNICA Y GEOQUÍMICA DEL VULCANISMO PLIO-CUATERNARIO EN EL SECTOR OESTE DEL BLOQUE MICHOACÁN Y LA CUENCA DEL BAJO BALSAS

2012-2014. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista: Tavera Hernández María Concepción. Tema: “GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE TACÁMBARO Y SU APLICACIÓN EN EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES”. En proceso de titulación.

2011-2013. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista: José Evodio Montiel Escobar. Tema: “EVOLUCIÓN MAGMÁTICA-ESTRUCTURAL E IMPLICACIONES METALOGÉNICAS EN LA REGIÓN DE ARTEAGA, ESTADO DE MICHOACÁN, MEXICO”. 16/agosto/2013

2010-2013. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista: Jorge Alberto Aguilar Hernández. Tema: “METALOGÉNESIS DEL BATOLITO ÁGUILA-MARUATA Y SUS RELACIONES CON LOS DEPÓSITOS DE FE DEL SW DE MÉXICO”. 15/02/2013.

2010-2013. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, POSGRADO EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO. Tesista: Edgardo Castro. Ornelas. Tema: “PETROGÉNESIS DE ROCAS GRANÍTICAS DE LA PORCIÓN SUR-OCCIDENTAL DE MICHOACÁN”. 27/02/2013.

2010-2012. INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TACÁMBARO. Tesista: Yuridiana Saucedo González. Tema: CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA Y GEOQUÍMICA DEL BATOLITO DE OSTULA-MARUATA-AQUILA, ESTADO DE MICHOACÁN, MEX. Asesor Externo. 14/04/2012.

2008-2011 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, INSTITUTO DE GEOLOGÍA, TESIS DE MAESTRIA. Tesista: Roberto Maldonado Villanueva. TEMA “PETROLOGÍA METAMÓRFICA DE LA REGIÓN DE SAN PEDRO AMUZGOS, OAX”. 30/12/2011

2008-2011. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO,, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS, TESIS DE MAESTRÍA (CO-ASESOR) Tesista: Alba Azucena Barrios Ruiz. TEMA: “ESTUDIO ARQUEOMÉTRICO E LA AMAZONITA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE TINGAMBATO, POR MEDIO DE TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA INFRAROJO, RAMAN Y DE MICROSONDA ELECTRÓNICA” 10/02/2011

2007-2009 UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO,, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS, TESIS DE MAESTRÍA Tesista: Geog. Mónica Martínez Medina. TEMA: “EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA ECONÓMICA (RECUPERACIÓN SECUNDARIA) Y

DEL EFECTO DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DEL AGUA POR RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA MICHOACÁN". 30/sep/2009

2009 UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, FACULTAD DE BIOLOGÍA, TESIS DE LICENCIATURA Tesista: Pas. Biol. Rosario Ruiz Mondragón, TEMA "CARTOGRAFÍA Y BIOESTRATIGRAFIA DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO-SEDIMENTARIA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE ZITÁCUARO". 12/06/2009

2008 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, FACULTAD DE INGENIERÍA, TESIS DE LICENCIATURA, Tesista: Roberto Maldonado Villanueva. TEMA: "CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICAS DE FASES MINERALES METÁLICAS EN MUESTRAS DE JALES DEL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA". 89p. y Anexos.

2008 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, FACULTAD DE HIDRÀLICA Y GEOMÀTICA, TESIS DE LICENCIATURA (*CO-ASESOR*), Tesista: Ingeniero Hidràulico, Julio Cesar Martínez Arredondo, TEMA: "DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE OBRAS MNERAS ABANDONADAS AL ESCURRIMIENTO BASE, EN DOS ZONAS CON CLIMA DIFERENTE: TLALPUJAHUA, MICHOACÁN Y GUANAJUATO. 93p.

2008 UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, FACULTAD DE BIOLOGÍA, TESIS DE LICENCIATURA: Tesista: Pas. Biol. Lucio Palacios Leyva, TEMA "CATÁLOGO DE FORAMINÍFEROS DEL CRETÁCICO EN MÉXICO: UNA APLICACIÓN PARA UNA SECCIÓN DE AGUILILLA, MICHOACÁN"

2007 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BICOCCA, TESIS DE DOCTORADO (*TUTOR ESTERNO*), Tesista: Matteo Panseri: TEMA: IL BATOLITE DI MANZANILLO (MESSICO SUD-OCCIDENTALE) ANALISI STRUTTURALE, PETROLOGIA, GEOCHIMICA E GEOCRONOLOGIA. 122 p. Apéndices y Carta.

2007 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, FACULTAD DE HIDRÀLICA Y GEOMÀTICA, TESIS DE LICENCIATURA (*CO-ASESOR*), Ana paulina Nieto Monroy. TEMA: "VARIABILIDAD ESPACIO Y TEMPORAL DE LA HIDROGEOQUÍMICA DE ARROYOS DEL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA"

2007 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA. TESIS DE LICENCIATURA: Elizabeth Montaña Cisneros, TEMA: CARACTERIZACIÓN MINERAL Y GEOQUÍMICA DE LOS JALES DEL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA. REUTILIZACIÓN POTENCIAL DE LOS DESECHOS MINEROS"

2005-2003? UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, FACULTAD DE BIOLOGÍA, TESIS DE LICENCIATURA UMSNH. TESIS DE LICENCIATURA: Ma Concepción González Fabián. TEMA: "BIOESTRATIGRAFÍA DE LAS SECUENCIAS VOLCÁNICAS Y SEDIMENTARIAS MESOZOICAS : UN CASO DE ESTUDIO, TLALPUJAHUA, MICHOACÁN".

2000 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, UMSNH. TESIS DE LICENCIATURA. Miguel Morales Gámez. ESTUDIO GEOLÓGICO Y ECONÓMICO DE LAS IGNIMBRITAS DE LA FORMACIÓN "LAS AMÉRICAS", TLALPUJAHUA, MICHOACÁN".

1996. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO. TESIS DE LICENCIATURA. *TUTOR ESTERNO* GIOVANNI CODURI, Con el tema: "IL BATOLITE DI SAN JUAND EL REPARO, GUERRERO, MESSICO".

1996. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO. TESIS DE LICENCIATURA. CRISTIANO BRIGIDA, Con el tema: "IL COMPLESSO MIGMATITICO DI

XOLAPA NELL'AREA DI PUERTO ESCONDIDO (MESSICO MERIDIONALE): CARATTERI LITOLOGICI ED EVOLUZIONE STRUTTURALE".

1996. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO. TESIS DE LICENCIATURA. MARTA BROCCA Con el tema: "IL COMPLESSO MIGMATITICO DI XOLAPA NELL'AREA DI PUERTO ESCONDIDO (MESSICO-MERIDIONALE): CARATTERI PETROLOGICI E GEOCHIMICI"

1992. ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS DE LA TIERRA DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL: TESIS DE LICENCIATURA, ABRAHAM MAYA SOTO Y VICENTE PONCE QUITZAMAN. TEMA: "ANALISIS PETROLOGICO-ESTRUCTURAL DE LA SECUENCIA VOLCANICO SEDIMENTARIA DE LA REGION DE TUMBISCATIO, MICHOACAN"

II.3 REVISIÓN DE TESIS.

UMSNH-Posgrado 30
UNAM-Posgrado 14
Tecnológico de Tacámbaro 3
Universidad de Milan- 5
Universidad de Guerrero 3

(III) CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS PUBLICADAS

III.1 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDIZADAS

2019. TRANSTENSIONAL CALDERIC EMPLACEMENT OF THE SAN JUAN DEL REPARO PLUTON, SOUTHERN MEXICO. Corona-Chávez, P., Coduri, G., Schaaf, P., Bigioggero, B., Solari, L., Poli, S. Journal of South American Earth Sciences, Elsevier (submitted).

2019. GEOLOGY OF LA REFORMA CALDERA COMPLEX, BAJA CALIFORNIA, MEXICO. García Sánchez, L., Macías, J.L., Sulpizio, R., Osorio-Ocampo, L.S., Pellicioli, C., Pola, A., Avellan, D.R., Cisneros, G., García, F., Ocampo-Díaz, Y.Z.E., Lira-Beltran, R.M., Saucedo, R., Sánchez-Núñez, J.M., Arce, J.L., Corona-Chávez, P., Reyes-Agustín, G., Cardona, M., Layer, P.W., Benowitz, J., Solari, L., Gropelli, G., 2019. Journal of. Maps 15, 487–498. doi:10.1080/17445647.2019.1612287. ISSN ISSN: 1744-5647.

2018. PETROLOGY, NOBLE GAS CHRONOLOGY AND THERMAL CONSTRAINTS OF THE EL POZO L5 METEORITE. Pedro Corona-Chávez, María del Sol Hernández-Bernal, Pietro Vignola, Rufino Lozano Santacruz, Juan Julio Morales-Contreras, Margarita Reyes-Salas, Jesús Solé-Viñas, José F. Molina. Chemie der Erde – Geochemistry ELSEVIER Chemie der Erde 78 (2018) 248–253. ISSN 00092819

2017. VARIACIONES GEOQUÍMICAS Y MINERALÓGICAS EN LOS JALES DEL DISTRITO MINERO TLALPUJAHUA -EL ORO, MÉXICO Y SUS IMPLICACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL. Pedro Corona-Chávez, Roberto Maldonado-Villanueva, Yann Rene Ramos-Arroyo, Jasinto Robles-Camacho, Rufino Lozano-SantaCruz, Mónica Martínez-Medina. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. v. 34, núm. 3, 2017, p. 250-273. ISSN 1026-8774, 2007-2902

2016. COMBINED ROCK-MAGNETIC AND GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF ANGANGUEO MINING DISTRICT, CENTRAL MEXICO. Maria del Sol Hernandez-Bernal, Juan Morales, Pedro Corona-Chavez, Avto Goguitchaichvili y Francisco Bautista. Environ Earth Sciences 75:1287. DOI 10.1007/s12665-016-6097-0. 75:309. ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online)

2016. FURTHER EVIDENCE FOR MAGNETIC SUSCEPTIBILITY AS A PROXY FOR THE EVALUATION OF HEAVY METALS IN MINING WASTES: CASE STUDY OF TLALPUJAHUA AND EL ORO MINING DISTRICTS. Juan Morales, Maria del Sol Hernández-Bernal, Pedro Corona-Chávez, Avto Gogichaishvili, Francisco Bautista. *Environment Earth Sciences*. 75:309. ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online)

2016. AGE AND ORIGIN OF THE GABROS IN THE JILOTLÁN PLUTON, JALISCO: PRIMITIVE MAGMATIC ROCKS IN THE SOUTHERN PART OF THE GUERRERO TERRANE. Villanueva-Lascurain, D., Solís-Pichardo, G., Schaaf, P., Hernández-Treviño, T., Salazar-Juárez, J. and Corona-Chávez, P. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, Vol. 33, No.1, p.136-156.

2016 PRELIMINARY REPORT ON THE JULY 10–11, 2015 ERUPTION AT VOLCÁN DE COLIMA: PYROCLASTIC DENSITY CURRENTS WITH EXCEPTIONAL RUNOUTS AND VOLUME. L. Capra, J.L. Macías, A. Cortés, N. Dávila, R. Saucedo, S. Osorio-Ocampo, J.L. Arce, J.C. Gavilanes-Ruiz, P. Corona-Chávez, L. García-Sánchez, G. Sosa-Ceballos, R. Vázquez. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 310, 39–49. ISSN: 0377-0273

2016. MIOCENE ANDESITIC LAVAS OF ANGANGUEO (MALA): A PETROLOGICAL, GEOCHEMICAL AND GEOCHRONOLOGICAL APPROACH TO LOWER CRUST ARC MAGMATISM IN CENTRAL MEXICO María del Sol Hernández-Bernal, Pedro Corona-Chávez, Peter Schaaf, Jesús Solé-Viñas, Gabriela Solís Pichardo, José Francisco Molina Palma.” *International Geology Review*, 58(5):603-625.

2015. THE MAY 27, 1937 CATASTROPHIC FLOW FAILURE OF GOLD TAILINGS AT TLALPUJAHUA, MICHOACÁN, MÉXICO. Macías-Vázquez, J.L., Corona-Chávez, P., Sánchez-Núñez, J.M., Martínez-Medina, M., García-Tenorio, F., Cisneros-Máximo, G., and Garduño-Monroy, V.H. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 15, 1069-1085.

2013. AGE, PROVENANCE AND TECTONOTHERMAL EVOLUTION OF BASEMENT METASEDIMENTARY ROCKS FROM THE XOLAPA COMPLEX (SOUTHERN MEXICO): NEW CONSTRAINTS ON THE CONNECTION CHORTIS-SOUTHERN MEXICO. Oscar Talavera-Mendoza, Joaquín Ruiz, Pedro Corona-Chavez, George E. Gehrels, Alicia Sarmiento-Villagrana, José Luis García-Díaz, Sergio Adrian Salgado Souto. *Earth and Planetary Science Letters*, Volumes 369–370, May 2013, Pages 188-199.

2013. ESTUDIO ARQUEOMÉTRICO NO DESTRUCTIVO DE AMAZONITA LAPÍDEA DEL SITIO DE TINGAMBATO, MICHOACÁN (450-950 D.C.): TIPOLOGÍA Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA. A.A. Barrios-Ruíz, J. Robles-Camacho, M.S. Hernández-Bernal, P. Corona-Chávez, M.A. Meneses-Nava, R. Sánchez-Hernández. **ARQUEOLOGÍA** en prensa

2010. THE IMPACT OF MINING IN THE REGIONAL ECOSYSTEM: THE MINING DISTRICT OF EL ORO AND TLALPUJAHUA, MEXICO. Pedro Corona Chávez, José Alfredo Uribe Salas, Neftalí Razo Pérez, Mónica Martínez Medina, Roberto Maldonado Villanueva, Yann Rene Ramos Arroyo and Jasinto Robles Camacho. *De Re Metallica*, ISSN: 1577-903315, 2010 pp. 1-15

2010. ESTRATIGRAFÍA Y PALEOAMBIENTE DE UN GOMPHOTERIDAE (*Cuvieronius Hyodon*), TZINTZUNTZAN, LAGO DE PÁTZCUARO, MICHOACÁN MÉXICO. Jasinto Robles-Camacho, Pedro Corona-Chávez, Miguel Morales-Gámez, Ana Fabiola Guzmán, Oscar J. Polaco-Ramos, Gabriela Domínguez-Vázquez, Isabel Israde-Alcántara, Arturo Oliveros-Morales. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. Vol. 27, No.3, p.550-544.

2009. A GOMPHOTHERIIDAE (CUVIERONIUS) AT PATZCUARO LAKE, MICHOACAN, MEXICO Jasinto Robles-Camacho, Pedro Corona-Chávez, Miguel Morales-Gámez, Ana Fabiola Guzmán-Camacho, Oscar Jorge Polaco-Ramos, Gabriela Domínguez- Vázquez, Isabel Israde-Alcántara. *Current Research in the Pleistocene*, 26, p.42-44.

2009. PALEOSEISMOLOGY OF THE SOUTHWESTERN MORELIA-ACAMBAY FAULT SYSTEM, CENTRAL MEXICO. V. H. Garduño-Monroy, R. Pérez-Lopez, I. Israde-Alcantara, M. A. Rodríguez-Pascua, E. Szyrkuruk, V. M. Hernández-Madrigal, M. L. García-Zepeda, P. Corona-Chávez, M. Ostroumov, V. H. Medina-Vega, G. García- Estrada, O. Carranza, E. Lopez-Granados and J. C. Mora Chaparro. *Geofísica Internacional*, Vol. 48 Num. 3, p. 319-335.

2008-2009. MESOZOIC AND CENOZOIC EVOLUTION OF SOUTHERN MEXICO AND ITS CONECTIONS WITH THE CHORTÍS BLOCK. Luigi A. Solari, **Pedro Corona-Chávez** y Uwe Martens. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, Sección Especial Volumen 26. No.1* p.163-164.

2007. STRUCTURAL RELATIONS BETWEEN GRANITIC-GRANODIORITIC COMPLEXES AND DEFORMED GABBRO COMPLEX IN THE MANZANILLO BATHOLITH (SOUTHERN MEXICO) M. Panseri1, A. Tunesi, P. Corona-Chavez, M. Bergomi. **Deformation mechanics Rheology and Tectonics (DRT) & Rendiconti della Società Geologica Italiana** p.168.

2007. SOFTENING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BY ASTHENOSPHERE MELTS AND THE CONTINENTAL EXTENSION/ OCEANIC SPREADING TRANSITION. G. Ranalli, G. B. Piccardo, **P. Corona-Chávez**. En prensa, *JOURNAL OF GEODYNAMICS-ELSEVIER*, Volumen 43, 4-5, p. 450-464.

2006. ASIMILACIÓN DE XENOLITOS GRANÍTICOS EN EL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN-GUANAJUATO, EL CASO DE ARÓCUTIN MICHOACÁN, MÉXICO. **Pedro Corona-Chávez**¹, Margarita Reyes-Salas, Victor Hugo Garduño-Monroy, Isabel Israde-Alcántara, Rufino Lozano-Santa Cruz, Ofelia Morton-Bermea y Elizabeth Hernández-Álvarez. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. **23** (2): 233-245.

2006. "SYN-DEFORMATIONAL MIGMATITES AND MAGMATIC-ARC METAMORPHISM IN THE XOLAPA COMPLEX, SOUTHERN MÉXICO". Corona-Chávez, P., Poli, S. & Bigioggero, B. *Journal of Metamorphic Geology*, Ed. Blackwell. Volume 24, No.3, pp. 169-191.

2003. "MINERALOGICAL STUDY OF MORDENITE FROM THE SIERRA MADRE DEL SUR, SOUTHWESTERN MEXICO". Ostroumov Mikhail & **Corona-Chavez Pedro**. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. UNAM. Vol.20 No. 2* p. 133-138.

2003. "GEOLOGY AND TECTONIC EVOLUTION OF THE WESTERN GUERRERO TERRANE: A TRANSECT FROM PUERTO VALLARTA TO ZIHUATANEJO". Elena Centeno-García, **Pedro Corona-Chávez**, Oscar Talavera-Mendoza & Alex Iriondo. In: *Geologic Transects Across Cordilleran Mexico, Guidebook for the fieldtrips of the 99th Geological Society of America Cordilleran Section Meeting April 1-3, 2003 & Publicacion especial del Instituto de Geología y Centro de Geociencias UNAM*, p. 201-228.

1997 "DEFORMATION, METAMORPHISM AND SEGREGATION MECHANISMS IN THE PLUTONIC-METAMORPHIC XOLAPA COMPLEX, MEXICO. Corona-Chávez, P. *Plinius* No 17. Sup. It. *European Journal of Mineralogy*, p. 10-17.

1996 "UPLIFT AND SUBDUCTION EROSION IN SOUTHWESTERN MEXICO SINCE THE OLIGOCENE: PLUTON GEOBAROMETRY CONSTRAINTS". Morán-Zenteno, D.J., Corona-Chávez P. & Tolson, G. *Earth and Planetary Science Letters*. Vol. 141, p.51-65.

1993 (1997) "CARACTERISTICAS ESTRATIGRAFICAS, PETROLOGICAS Y EXTINCION DEL CINTURON ANDESITICO MIOCENICO EN LA REGION DE LORETO-LAS PARRAS, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO". B. Bigioggero., P. Corona-Chavez Y A. Tunesi. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. UNAM. Instituto de Geología. Vol.13 No. 2* p. 152-173.

1993 (1995). "DEFORMATION AND METAMORPHISM IN THE AUSTRALPINE ÖTZTAL-STUBAI COMPLEX (PART): THE BASEMENT. Gregnanin,A., Barattieri,M., Corona-Chávez,P. and Valle,M. Bol. Soc. Geol. It, Vol.114 p.373-392.

1990 (1992) "EMPLACEMENT OF GRANITOIDS IN SHEAR ZONES A REVIEW OF THE PAPER AND LECTURE OF S.M.SCHMID". Corona-Chávez, P. in "Petrological And Structural Analysis of Plutonic Complexes" A book of IV Summer School -University of Siena. p.33-36.

III.2 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NO-INDIZADAS

2018. LAS COMUNIDADES DE LA REGIÓN DEL VOLCÁN PARÍCUTIN: RECUERDO, OLVIDO Y PROYECTOS PARA LA MEMORIA. Ciencia Nicolaita, Vol. 74, No.2, p. 135-160
(<https://www.cic.cn.umich.mx/index.php/cn/issue/view/22>)

2018. REVISITANDO LOS VOLCANES DE LA REGIÓN DEL PARÍCUTIN: MORFOLOGÍA, PETROLOGÍA Y EDAD. Ciencia Nicolaita, Vol. 74, No.2, p.31-58.
(<https://www.cic.cn.umich.mx/index.php/cn/issue/view/22>)

2016. VOLCÁN PARÍCUTIN (1943) Y VULCANISMO MONOGENÉTICO DE LA MESETA PURÉPECHA. Pedro Corona-Chávez. Actas INAGEQ, Voluen 23, No 1, p. 301-319. ISSN-Latindex 2310-2799

2015. ROMPIMIENTO Y DESBORDE DE PRESAS DE JALES: EL CASO DE ESTUDIO DE TLALPUJAHUA (27 DE MAYO DE 1937). Sánchez-Núñez, J.M, Macías, J.L., Corona-Chávez, P., Martínez-Medina, M., Garduño-Monroy, V.H., L. Capra, García-Tenorio, F. y Cisneros-Máximo, G. Ciencia Nicolaita, Vol. 65, 2, p. 95-119. ISSN: 2007-7068

2015. YACIMIENTOS DE ORO EN MICHOACÁN, José E. Montiel Escobar, Pedro Corona Chávez y Juan Carlos Salinas Prieto. Ciencia Nicolaita, Vol. 65, 2, p. 36-53. ISSN: 2007-7068

2014. TECTÓNICA, GEOQUÍMICA Y MINERALIZACIÓN DE LA ASOCIACIÓN MÁFICO-FÉLSICA DE LOS CUERPOS BATOLÍTICOS EN EL SUR DE MÉXICO. Pedro Corona-Chávez, Actas Inageq Vol.20, No 1, p.165-171. ISSN-Latindex 2310-2799

2006. "ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO POR LA ACTIVIDAD MINERA (JALES Y TERREROS) MEDIANTE EL USO DE SIG EN EL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA". Mónica Martínez Medina, Pedro Corona Chávez, Yann Rene Ramos Arroyo, Jasinto Robles Camacho, Elizabeth Montaña Cisneros y Ramiro Escudero García. IDEAR, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, p.356-367.

2005-2006. "GEOTECNIA Y PROBLEMÁTICA DE EXTRACCIÓN EN LOS BANCOS DE ROCAS ORNAMENTALES DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA". Morales-Gámez, M. y Corona-Chávez, P CIENCIA NICOLAÍTA, 43, p.113-130.

2004. "TAXONOMIA Y CLASIFICACION CRISTALOQUIMICA MODERNA DE LOS MINERALES DEL ESTADO DE MICHOACAN". CIENCIA NICOLAITA, Vol. 37 (abril), p.189-212.

2003. "TAXONOMÍA Y CLASIFICACIÓN CRISTALOQUÍMICA MODERNA DE LOS MINERALES MEXICANOS". Ostrooumov M., Corona P., Victoria Morales A., Cruz Ocampo J. Boletín Técnico COREMI, vol.57, 9-33.

2002. "LA POTENCIALIDAD DEL ALGEBRA LINEAL EN PETROLOGÍA Y MINERALOGÍA" Corona-Chávez, P. y Poli, S. Boletín de Mineralogía, Vol. 15. p. 38-55.

2000 "YACIMIENTOS MINERALES DE MICHOACÁN: ASPECTOS GEOLÓGICOS Y METALOGENÉTICOS". Ostroumov, M. y **Corona-Chávez, P.** Ciencia Nicolaita, Vol.23, p. 7-22.

2000 "EVOLUCION METALOGENÉTICA DE LOS YACIMIENTOS MINERALES DE MICHOACAN". Ostroumov, M. y **Corona-Chávez, P.** Boletín Técnico COREMI, No.35, p.26-31.

1993 (1994) "CATALOGO DE LOS TRABAJOS GEOCIENTIFICOS REALIZADOS EN MICHOACAN A TRAVES DE LOS SIGLOS". **Pedro Corona-Chávez.** Boletín de la Coordinación de Investigación Científica, Universidad Michoacana, 68p.

1990 "ELABORACION E INTERPRETACION DE UN PLANO ALTIMETRICO DEL ESTADO DE MICHOACAN" J.Serrato-Rodríguez y **Pedro Corona-Chávez.** In, El Relox y la Rosa. Revista de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

1989 "DISTRIBUCION Y TIPOS DE YACIMIENTOS MINERALES EN MICHOACAN" J.Serrato Rodríguez Y Pedro Corona Chávez. UMSNH. Boletín de la Coordinación de Investigación Científica. No.13, p.3-5.

III.3 RESÚMENES EN EXTENSO EN MEMORIAS

2014. LAS ESTRATEGIAS DE GEOCONSERVACIÓN Y GEOTURISMO EN MICHOACÁN, POSIBLES Y NECESARIAS Pedro Corona Chávez. Memorias del 9º Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación, Centro de Convenciones, Morelia 16-18 de octubre. Memorias, pag. 210-216.

2014. YACIMIENTOS MINERALES Y GUÍAS DE EXPLORACIÓN EN MICHOACÁN. José E. Montiel Escobar y Pedro Corona Chávez. 9º Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación, Centro de Convenciones, Morelia 16-18 de octubre. Memorias, pag. 89-96.

2012. CARACTERIZACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DISTRITO MINERO EL ORO Y TLALPUJAHUA: IMPLICACIONES EN LOS PROCESOS DE EROSIÓN Y DE REMOCIÓN DE LOS RESIDUOS MINEROS. Mónica Martínez Medina, Pedro Corona Chávez, Yann Rene Ramos Arroyo, Gerardo Bocco Verdinelli y Julio César Martínez Arredondo Simposio de la cuenca del lago de Cuitzeo, Morelia Mich. 14 al 16 de noviembre. Memorias p. 21-30.

2012. DISPERSIÓN DE ANOMALÍAS GEOQUÍMICAS DE SEDIMENTOS DE ARROYO EN EL DISTRITO MINERO EL ORO Y TLALPUJAHUA. Pedro Corona Chávez, Mónica Martínez Medina, Yann Rene Ramos Arroyo y Gerardo Bocco Verdinelli. Simposio de la cuenca del lago de Cuitzeo, Morelia Mich. 14 al 16 de noviembre. Memorias p. 13-20.

2008. VARIACIONES GEOQUÍMICAS ESPACIO-TEMPORALES EN LOS RESIDUOS MINEROS SÓLIDOS DEL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA. Corona-Chávez, P., Martínez-Medina, M., Robles-Camacho, J., Ramos-Arroyo, Y.R. XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad mexicana de Mineralogía Jalapa Ver. Boletín de Mineralogía, Volumen 18, Número 1, p.43-44.

2008. REDISTRIBUCIÓN DE MASAS EN EL SISTEMA DE JALES DE EL ORO-TLALPUJAHUA, MICHOACÁN. Robles-Camacho, J., Corona-Chávez, P., Ramos-Arroyo, Y.R., Nieto Monroy, A.P., Martínez-Medina, M. XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad mexicana de Mineralogía Jalapa Ver. Boletín de Mineralogía, Volumen 18, Número 1, p.41-42.

2008. COMPARACIÓN DE FASES SECUNDARIAS QUE PUEDEN PRECIPITAR EN DOS DISTRITOS HISTÓRICOS: INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS. Martínez Arredondo, J.C., Ramos Arroyo, Y.R., Nieto Monroy, A.P., Ramírez Navarro, F., Corona Chávez, P., Robles Camacho, J., Martínez, M. XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad mexicana de Mineralogía Jalapa Ver. Boletín de Mineralogía, Volumen 18, Número 1, p.45-46.

2007. LARAMIDIC-AGE PLUTONISM IN THE GUERRERO TERRANE, SOUTHERN MEXICO: SOME TECTONIC AND METALLOGENIC IMPLICATIONS. P. Corona-Chávez., P. SCHAAF., B. Bigioggero, A. Tunesi & M. Panseri. *Memorias del VII Congreso Cubano de Geología*, 20-23 de marzo, p. 245-248.

2007. EVOLUTION OF MANZANILLO BATOLITH COMPLEX, STRUCTURAL DATA THERMOBAROMETRY AND GEOCHRONOLOGY. M. Panseri, A. Tunesi, P. Corona-Chavez, M. Bergomi. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 71, No. 15, p. 751.

2006. SOFTENING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BY ASTHENOSPHERE MELTS AND THE CONTINENTAL EXTENSION/ OCEANIC SPREADING TRANSITION. G. Ranalli, G.B. Piccardo and P. Corona-Chávez. *International Peridotites Workshop. Ofioliti*, 2005, 30, p. 249-250.

2005. SOFTENING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BY IMPREGNATION OF ASTHENOSPHERIC MELTS: A POSSIBLE FACTOR IN THE TRANSITION CONTINENTAL EXTENSION / OCEANIC SPREADING. E. Poggi, G. Ranalli, P. Corona-Chávez, G.B. Piccardo. *European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts*, Vol. 7, 03092, 2005

2005. SOFTENING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BY ASTHENOSPHERE MELTS AND THE CONTINENTAL EXTENSION/ OCEANIC SPREADING TRANSITION. G. Ranalli, G. B. Piccardo, **P. Corona-Chávez**. In: *peridotite Workshop, Lanzo*, september 27-30, 2005, p. 33-34.

2005. RECYCLING OF MAFIC PLUTONIC ROOTS OF ARC: AN EXAMPLE FROM THE PACIFIC COAST OF CENTRAL MEXICO (COLIMA, JALISCO, MICHOACAN). Matteo Panseri, Annalisa Tunesi, **Pedro Corona-Chavez**, Valeria Diella, Annita Colombo, Alessandro Cavallo. In: *Sheared magmas in nature and experiment: bridging the brittle and ductile fields (an international conference in Honor of Ron H. Vernon, Technische Universität München, Germany 1-4 october)* , p. 47-50.

2005. RECYCLING OF MAFIC PLUTONIC ROOTS OF ARC: AN EXAMPLE FROM THE PACIFIC COAST OF CENTRAL MEXICO (COLIMA, JALISCO, MICHOACAN). Matteo Panseri, Annalisa Tunesi, **Pedro Corona-Chavez**, Valeria Diella, Annita Colombo, Alessandro Cavallo. In: *Sheared magmas in nature and experiment: bridging the brittle and ductile fields (an international conference in Honor of Ron H. Vernon, Technische Universität München, Germany 1-4 october)* , p. 47-50.

2001 “NUEVOS HALLAZGOS DE ZEOLITAS AL SUROESTE DE MÉXICO”; Ostroumov, M., Corona-Chávez P. y Díaz de León, J. XXIV Convención Internacional Minera de la Asociación de Ingenieros de Minas Metalurgistas y Geólogos de México, A.C. *Memorias en extenso* p.102-104 .

2000 “THE PIEDRA DE CANTERA” OF STATE OF MICHOACAN (MEXICO) IN COLONIAL ARCHITECTURE: FROM CULTURE AND TRADITIONS TO RESTORATION, PROBLEMS AND ECONOMIC DEVELOPMENT. Bigioggero, B., Carreón, F.D., Corona-Chávez, P., Garduño, M. V., H., Morales, G. M., and Silva, M.G. *Quarry-Laboratory-Monument, Inter. Congress Pavia 2000*, p. 127-134.

2000 “QUARRYING OF ORNAMENTAL STONES IN MEXICO: GRANITE, WHY NOT? Bigioggero, B., Chiesa, S., Corona-Chávez, P., Facchin, M., Mennella, L., and Salgado, S.Z. *Quarry-Laboratory-Monument, Inter. Congress Pavia 2000*, p. 135-138.

1999. “SYN-DEFORMATIONAL MIGMATITES AND THEIR RELATIONSHIPS TO THE ACCRETION OF THE XOLAPA COMPLEX, SOUTHERN MEXICO”. In *Terrane Paths 99 Circum-Pacific Conference. Geological Survey of Canada, Pacific Division*. p.27-36.

1997 “MELT INCLUSIONS AND INTERGRANULAR GLASS FILMS IN XENOLITHS FROM BAJA CALIFORNIA SUR: MAGMATIC INFILTRATION AND MELTING IN THE LOWER CRUST”: Tunesi, A. Bigioggero, B. & Corona-Chavez, P. *Plinius* No.18. Sup. It. *European Journal of Mineralogy*. p.198-199.

(IV) LIBROS, EDICIÓN DE REVISTAS, CAPÍTULOS DE LIBROS

IV.1 LIBROS

2016. RETORNO AL PARÍCUTIN CIENCIA, HISTORIA Y ARTE PARA COMPARTIR. Pedro Corona Chávez y Ana Lourdes López González (Coordinadores). Impresionarte, Morelia, Michoacán, México, 66p. ISBN: 978-607-8116-55-3

2016. CUADERNO DE PRÁCTICAS DE QUIMICA BASICA PARA LAS GEOCIENCIAS. Neftalí Razo Pérez, María del Sol Hernández Bernal, Pedro Corona Chávez, Benjamín Villalobos Castañeda y Ricardo Torres Jardón. Universidad Nacional Autónoma de México, ENES Morelia, 101 p. ISBN:978-607-02-7668-2

2009. “ATLAS CARTOGRAFICO DEL DISTRITO MINERO EL ORO TLALPUJAHUA”. Corona Chávez Pedro y José Alfredo Uribe Salas. ISBN: 978-607-424-040-5 Morevallado Editores, Morelia, Mich. 101p.

2007. LAS HUELLAS DE LOS DINOSUARIOS EN MICHOACÁN. C+Tec, Caderno de Divulgación COECYT No. 3, 12p. (Tiraje de 500 volúmenes). <http://www.youtube.com/watch?v=CUCOpGADTEI>

1999 “LA CARTA GEOLÓGICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN”. Garduño-Monroy, V.H., **Corona-Chávez P.** Israde-Alcántara, I., Menella, L., I., Chiesa, S., Bigioggero, B. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Publicada a escala 1: 250 000 en 4 hojas con notas explicativas, 25p y disponible en formato AUTOCAD.

1998 “MEMORIAS DEL PRIMER FORO INTERNACIONAL DE LA PIEDRA DE CANTERA. MORELIA”. Corona-Chávez,P., Editado por el H. Ayuntamiento de Morelia 1995-1998. 68p.

1993. CATÁLOGO DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA.

IV.2 EDICIÓN DE DE REVISTAS CIENTÍFICAS

2018. 75 ANIVERSARIO PARÍCUTIN. Ciencia Nicolaita, Vol. 74, No.2. 252p.

2016. ACTAS INAGEQ, Volumen 23 No.1. XXVI Congreso Nacional de Geoquímica. María del Sol Hernández Bernal, Pedro Corona Chávez, Jasinto Robles Camacho y Giovanni Sosa Ceballos. Editores. INAGEQ, 348 p.

2015 CIENCIA NICOLAITA (65, 2), VOLUMEN ESPECIAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA. <https://www.cic.cn.umich.mx/index.php/cn/issue/view/13>

2011. BOLETÍN DE MINERALOGÍA, VOLUMEN 19, NÚMERO 1. ISSN 0186-470. Pedro Corona Chávez, Carles Canet, José Luis Arce (Editores). Volumen especial del XII Coloquio de Mineralogía, Sociedad Mexicana de Mineralogía. ISBN 0186-470

2008. BOLETÍN DE MINERALOGÍA, VOLUMEN 18, NÚMERO 1. ISSN 0186-470. Carles Canet, Pedro Corona Chávez, Rufino Lozano Santacruz (Editores), Volumen especial del XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad Mexicana de Mineralogía p.

2002. BOLETÍN DE MINERALOGÍA, ISSN 0186-470. Volumen 15, Número 1, p. ISBN 0186-470

2001. BOLETÍN DE MINERALOGÍA, ISSN 0186-470. Volumen 14, Número 1, p. ISBN 0186-470

IV.3 CAPÍTULOS DE LIBRO

2015 (2016). LA REGIÓN DEL VOLCÁN PARÍCUTIN. Pedro Corona Chávez y Jasinto Robles Camacho. Retorno al parícutin ciencia, historia y arte para compartir, Pedro Corona Chávez y Ana Lourdes López González (Coordinadores). Impresionarte, Morelia, Michoacán, México, p. 11-24.

2015 (2016). ¿HACIA DÓNDE VA LA REGIÓN DEL VOLCÁN PARÍCUTIN? Una alternativa. Pedro Corona Chávez. Retorno al parícutin ciencia, historia y arte para compartir. Pedro Corona Chávez y Ana Lourdes López González (Coordinadores). Impresionarte, Morelia, Michoacán, México, p. 40-41

2012. LA ENSEÑANZA DE LA PETROLOGÍA Y LA GEOLOGÍA DE CAMPO EN UN POSGRADO DE GEOCIENCIAS. Pedro Corona Chávez. In: Estrategias de enseñanza y aprendizaje en petrología, geohidrología y agronomía, ISBN: 978-607-437-176-5. Rita Guadalupe Angulo Villanueva (Coordinadora), p.136-147. Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, Colección Educación, Debates e Imaginario Social (Alicia de Alba, directora de la colección).

2009. LA CARTOGRAFÍA: UNA VISIÓN HOLÍSTICA Y SISTÉMICA POR EL CONOCIMIENTO Y RESCATE DEL PATRIMONIO CULTURAL, Pedro Corona Chávez. In: “Atlas Cartográfico del Distrito Minero El Oro Tlalpujahua”. Corona Chávez Pedro y José Alfredo Uribe Salas. ISBN : 978-607-424-040-5, Morevallado Editores, Morelia, Mich. p1-8.

2009. DATOS (*metadata*) Y NOTAS DEL ATLAS CARTOGRÁFICO DEL DISTRITO MINERO EL ORO TLALPUJAHUA. Mónica Martínez Medina, Pedro Corona Chávez, Jasinto Robles Camacho y Yann Rene Ramos Arroyo. In: “Atlas Cartográfico del Distrito Minero El Oro Tlalpujahua”. Corona Chávez Pedro y José Alfredo Uribe Salas. ISBN : 978-607-424-040-5 Morevallado Editores, Morelia, Mich. p. 34-50.

2007. EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA ECONÓMICA Y DEL EFECTO DEL IMPACTO AMBIENTAL POR RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE EL ORO-TLALPUJAHUA: Resultados geoquímicos preliminares de elementos económicos y potencialmente tóxicos. P. Corona-Chávez, M. Martínez-Medina J. Robles-Camacho, Y. Ramos-Arroyo. 2º IDEAR, ISBN 981-9798-01-4, p. 113-118.

2007. CONTRIBUCIÓN DE DRENAJES DE OBRAS MINERAS ANTIGUAS (SOCAVONES Y JALES) AL FLUJO DEL ARROYO “DOS ESTRELLAS” EN EL DISTRITO DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN. Y. R. Ramos-Arroyo , F. Ramírez-Navarro, J. C. Martínez Arredondo, P. Corona-Chávez y J. Robles-Camacho. 2º IDEAR, ISBN 981-9798-01-4, p. 125-130.

2007. CARACTERIZACIÓN MINERAL Y REUTILIZACIÓN POTENCIAL DE LOS JALES EN EL DISTRITO MINERO DE EL ORO-TLALPUJAHUA. J. Robles-Camacho, P. Corona-Chávez, E. Montaña-Cisneros, M. Martínez-Medina, Y. R. Ramos-Arroyo. 2º IDEAR, ISBN 981-9798-01-4, p. 119-124.

2006. CARACTERIZACIÓN MINERAL Y GEOQUÍMICA DE LOS JALES DEL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA. REUTILIZACIÓN POTENCIAL DE LOS DESECHOS MINEROS. Elizabeth Montaña-Cisneros Jasinto Robles-Camacho, Pedro Corona-Chávez, Mónica Martínez-Medina, Yann Rene Ramos-Arroyo In 3er Foro de Ingeniería e Investigación de Materiales, ISBN 970-9798-01-4, p. 198-203.

2005. “TERMOBAROMETRÍA DE LOS SISTEMAS ÍGNEOS: UN CASO DE ESTUDIO EN ARÓCUTIN MICHOACÁN”. **Pedro Corona-Chávez**, Margarita Reyes-Salas, Victor Hugo Garduño-Monroy, Isabel Israde-Alcántara, Rufino Lozano-Santa Cruz, Ofelia Morton-Bermea y Elizabeth Hernández-Álvarez. In: 2do Foro de Ingeniería e Investigación de Materiales, ISBN 970-9798-01-4, p. 197-205.

2005. “APLICACIÓN DE LÁSER DIODO DE ALTA POTENCIA PARA LA REMOCIÓN DE PINTURA DEPOSITADA SOBRE SUSTRATOS DE CANTERA ROSA MORELIANA”. A. Sánchez-Castillo., E. Arreygue R., **P. Corona-Chávez** y B. Hernández M . In: 2do Foro de Ingeniería e Investigación de Materiales, ISBN 970-9798-01-4, p. 191-196.

2004. “LAS ROCAS ORNAMENTALES DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN” Morales-Gómez, M. y **Corona-Chávez, P.** Arqueología Industrial Comité Mexicano de Conservación del patrimonio Industrial A.C Pub. Esp. del Foro sobre El Recate del patrimonio Industrial, Riqueza minera y museos de mineralogía. 15-116 noviembre, Museo tecnológico y Minero del Siglo XIX, Tlalpujahua, Michoacán. p.14-27.

2004. “LA CANTERÍA EN LA ARQUITECTURA DE LAS CIUDADES COLONIALES: MICHOACÁN UN EJEMPLO NACIONAL DE LA PROBLEMÁTICA ENTRE LA CULTURA, LA TRADICIÓN, LA RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO Y EL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL”. **Pedro Corona-Chávez,** Biagio Bigioggero y Miguel Morales-Gómez. Arqueología Industrial, Comité Mexicano de Conservación del patrimonio Industrial A.C. Pub. Esp. del Foro sobre El Recate del patrimonio Industrial, Riqueza minera y museos de mineralogía. p..65-73.

2004. “LA “PIEDRA DE CANTERA” DE MORELIA DESARROLLO ENTRE LA TRADICION Y LA CULTURA: UN ACERCAMIENTO GEOLÓGICO Y UNA ALTERNATIVA”. Bigioggero, B., **Corona-Chávez, P.** Garduño-Monroy, V.H., Carrara E y Lanza,D. In: Garduño-Monroy, V,H. (Ed). Contribuciones a la Geología e Impacto Ambiental de Morelia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, p.14-43.

2004. “ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOMORFÓLOGICA DE LA CUENCA DEL RÍO CHIQUITO: EVIDENCIAS DE EROSIÓN ACELERADA Y DE DESERTIFICACIÓN PRECOZ. Maioli Caterina , **Corona-Chávez P.,** Arreygue-Rocha E. y Garduño-Monroy V. H. In: Garduño-Monroy, V,H. (Ed). Contribuciones a la Geología e Impacto Ambiental de Morelia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, p.116-137.

1999 ”ENSAYO METALOGÉNÉTICO DEL ESTADO DE MICHOACÁN”: Mikhail Ostromov y Pedro Corona-Chávez. in: La Carta Geológica del Estado de Michoacán escala 1: 250 000 en 4 hojas con notas explicativas, 27p.

1999 “EL BASAMENTO LITOLÓGICO Y TECTÓNICO DEL ESTADO DE MICHOACÁN”. In: La Carta Geológica del Estado de Michoacán escala 1: 250 000 en 4 hojas con notas explicativas, 25p.

1998 “LA PIEDRA DE CANTERA ENTRE LA TRADICIÓN Y LA CULTURA”. Corona-Chávez,P., y Garduño-Monroy V.H. y Bigioggero, B. Memorias del Primer Foro Internacional de la Piedra de Cantera. Morelia. Editado por el H. Ayuntamiento de Morelia 1995-1998. P. 21-34.

1997 “SEDIMENTOLOGY, VOLCANISM AND TECTONICS OF THE SOUTHERN MARGIN OF THE LACUSTRINE BASINS OF MARAVATIO AND CUITZEO, MICHOACAN, MEXICO”. Garduño-Monroy, V.H., Israde-Alcántara, I., Francalanci, L., Carranza, O., Chiesa, S., Corona-Chávez, P., Arreygue, E. in: IAVCEI, GENERAL ASSEMBLY, PUERTO VALLARTA, MEXICO, 39p.

1991 "GEOLOGIA ESTRUCTURAL DE LAS DIVERSAS PROVINCIAS DEL ESTADO DE MICHOACAN. APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS MINERALES" Pedro Corona-Chávez Y J.Serrato-Rodríguez. in Contributo Materialia. Anuario del instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

1985 "SERVICIO EXTERNO ESCOLAR: VINCULACION CON EL APARATO PRODUCTIVO" Joel Ramírez Espinosa y Pedro Corona Chávez. in: Memorias del "III Foro Nacional de Escuelas de Ciencias de la Tierra". ESIA-IPN, México.

V. MAPAS

2009. “ATLAS CARTOGRÁFICO-AMBIENTAL DEL DISTRITO MINERO EL ORO TLALPUJAHUA”. Corona Chávez, P., Martínez-Medina, M., Robles-Camacho, J., Ramos-Arroyo, Y.R., Uribe Salas, A. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, Universidad Michoacana de san Nicolás de Hidalgo, p.

2008-2009. "GEOLOGIC MAP OF THE MANZANILLO BATHOLITHIC COMPLEX" A. Tunesi, M. Panseri, P. Corona-Chavez, M. Bergomi. Instituto de Geología UNAM, Serie Especial Escala 1: 100 000. En preparación.

2000. "CARTA GEOLÓGICO-MINERA DE LA HOJA ANGANGUEO, ESCALA 1: 50000, CON NOTAS EXPLICATIVAS". Corona-Chávez, P., Mennella, L., Salgado-Soto, Z. Garduño-Monroy, V.H. Consejo de Recursos Minerales-Secofi, 59p.

1999 "LA CARTA GEOLÓGICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN". Garduño-Monroy, V.H., **Corona-Chávez P.** Israde-Alcántara, I., Menella, L., I., Chiesa, S., Bigioggero, B. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Publicada a escala 1: 250 000 en 4 hojas con notas explicativas, 25p y disponible en formato AUTOCAD.

1994 "GEOLOGICAL MAP OF THE LORETO BASIN AND MENCENARES VOLCANIC COMPLEX, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO. SCALA 1: 50000. B. Bigioggero., Chiesa, S., Corona-Chávez P., Gelati, R., Montrasio, A., Vezzoli, L., & Zanchi, A. Istituto di Paleontologia e Scienze Naturali. Università di Milano.

VI DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

V.1 EDICIÓN DE MEMORIAS DE CONGRESOS, SIMPOSIUMS, TALLERES

2016. XXVI CONGRESO NACIONAL DE GEOQUÍMICA. Pedro Corona Chávez María del Sol Hernández Bernal, Jasinto Robles Camacho y Giovanni Sosa Ceballos (Editores), Morelia, Michoacán 19-23 de septiembre de 2016, ACTAS INAGEQ, Volumen 23 No.1, INAGEQ, 348 p.

2015. TALLER DE PERSPECTIVAS EN GEOCONSERVACIÓN, GEOTURISMO Y GEOPARQUE DEL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Sala de Cabildos H. Ayuntamiento de El Oro, Estado de México y Teatro Obrero, Tlalpujahua de Rayón, Michoacán, 26 y 27 de noviembre de 2015. Memoria con Programa y Resúmenes.

2013. II COLOQUIO DE RESCATE HISTÓRICO, CULTURAL Y ECOLÓGICO DEL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Organizador., 11-12 octubre de 2013. Museo Tecnológico Minero del Siglo XIX Dos Estrellas, Tlalpujahua, Michoacán..

2011. XII COLOQUIO DE MINERALOGÍA, SOCIEDAD MEXICANA DE MINERALOGÍA Pedro Corona Chávez, Carles Canet, José Luis Arce (Editores). BOLETÍN DE MINERALOGÍA, VOLUMEN 19, NÚMERO 1. ISSN 0186-470. Volumen especial del. ISBN 0186-470 9-12 Septiembre 2011.

2008. XI COLOQUIO DE MINERALOGÍA, SOCIEDAD MEXICANA DE MINERALOGÍA. Carles Canet, Pedro Corona Chávez, Rufino Lozano Santacruz (Editores), BOLETÍN DE MINERALOGÍA, VOLUMEN 18, NÚMERO 1. ISSN 0186-470. Volumen especial del p.

2007. 2o CONGRESO IDEAR, CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – CONACYT. Casa de Gobierno del Estado de Michoacán, 13 de junio.

2006. 1er CONGRESO IDEAR, CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – CONACYT. Casa de Gobierno del Estado de Michoacán, 11 mayo.

V.2 ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2013. EL VOLCÁN PARÍCUTIN: MARAVILLA NATURAL Y PARADIGMA DE PROTECCIÓN Y ORFANDAD CIVIL. **Corona-Chávez, P.C+Tec.** Revista del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Michoacán. Vol. 11 p. 28-33.

2003. “CAPÍTULO II: *GEOGRAFÍA FÍSICA* DEL ATLAS GEOGRÁFICO DEL ESTADO DE MICHOACÁN”. Garduño Monrouy, V. H. **Corona Chávez P** e Israde-Alcántara, I. IN: Genaro Correa (Coordinador General; Eduardo Antaramián H. Coordinador del Capítulo II), Edición de la Secretaría de Educación-Gobierno del Estado de Michoacán p.37-46.

2001 “LA EXCURSIÓN AL PARÍCUTIN”. Corona-Chávez, P. Publicación especial de la Sociedad Mexicana de Mineralogía. 14p.

1999 “EL ORIGEN GEOLÓGICO DE LA PIEDRA DE CANTERA Y SU IMPORTANCIA PAR LA CIUDAD DE MORELIA” Corona-Chávez, P., Bigioggero, B, y Garduño-Monrpy, V.H. En Contacto. Revista Electrónica de la UMSNH (<http://www.ccu.umich/univ/publica/contacto/mar99/>) <http://www.umich.mx/univ/publica/contacto/may99/cante1.jpg>.

V.3 ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS, LIBROS O REVISTAS NO CIENTÍFICAS

2016. EL FIN DEL MUNDO, LAS EXTINCCIONES MASIVAS Y LA VIDA SIGUE. Periódico Cambio de Michoacán, Suplemento semanal Cienciaro, martes 16 de febrero de 2016.

2014. GEOCONSERVACIÓN Y GEOTURISMO: PLAUSIBLES Y NECESARIOS EN MICHOACÁN Periódico Cambio de Michoacán, Suplemenhto semanal Cienciaro, martes 4 de febrero de 2014.

2014. EL PARÍCUTIN: PATRIMONIO NATURAL, GEOPARQUE Y UN BOSQUE TRASTOCADO. Periódico Cambio de Michoacán, Suplemenhto semanal Cienciaro, martes 4 de febrero de 2014.

2013. LA HIDRÓSFERA Y LOS COMETAS. **Corona-Chávez, P** Periódico Cambio de Michoacán, Suplemenhto semanal Cienciaro, martes 26 noviembre de 2013.

2013. BREVE HISTORIA DEL PARÍCUTIN. **Corona-Chávez, P.** Periódico Cambio de Michoacán, Suplemenhto semanal Cienciaro, martes 19 de febrero de 2013.

V.4 PRÓLOGOS Y RESEÑAS

2016. RETORNO AL PARÍCUTIN CIENCIA, HISTORIA Y ARTE PARA COMPARTIR. Pedro Corona Chávez y Ana Lourdes López González (Coordinadores). Impresionarte, Morelia, Michoacán, México, p. 9-10.

2015. INTRODUCCIÓN TALLER DE PERSPECTIVAS EN GEOCONSERVACIÓN, GEOTURISMO Y GEOPARQUE DEL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Sala de Cabildos H. Ayuntamiento de El Oro, Estado de México y Teatro Obrero, Tlalpujahua de Rayón, Michoacán, 26 y 27 de noviembre de 2015. Memoria con Programa y Resúmenes.

2015. INTRODUCCIÓN AL VOLUMEN ESPECIAL DE CIENCIA NICOLAITA (65, 2), CIENCIAS DE LA TIERRA <https://www.cic.cn.umich.mx/index.php/cn/issue/view/13>

2013. INTRODUCCIÓN II COLOQUIO DE RESCATE HISTÓRICO, CULTURAL Y ECOLÓGICO DEL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Pedro Corona Chávez., Programa y Resúmenes. 11 octubre de 2013. Museo Tecnológico Minero del Siglo XIX Dos Estrellas, Tlalpujahua, Michoacán.

2011. INTRODUCCIÓN-PRESENTACIÓN al Boletín de Mineralogía Vol. 14, No. 1. VII Coloquio de Mineralogía de la Sociedad Mexicana de Mineralogía. pag. V.

2009. INTRODUCCIÓN AL “ATLAS CARTOGRÁFICO DEL DISTRITO MINERO EL ORO TLALPUJAHUA”. Corona Chávez Pedro y José Alfredo Uribe Salas. Valladares Editores, Morelia, Mich. 99p.

2003-2004. “DEL ASALTO AL CONTRASALTO POR LA CULTURA”. **Corona-Chávez, P.** Arqueología Industrial Foro sobre El Recate del patrimonio Industrial, Riqueza minera y museos de mineralogía. 15-116 noviembre, Museo tecnológico y Minero del Siglo XIX, Tlalpujahua, Michoacán. p.3.

2002 EDITORIAL. al Boletín de Mineralogía Vol. 15, No. 1. de la Sociedad Mexicana de Mineralogía. pag. V. Pag. i-iii.

2001. Introducción-Presentación al Boletín de Mineralogía Vol. 14, No. 1. VII Coloquio de Mineralogía de la Sociedad Mexicana de Mineralogía. pag. V.

1999. Presentación a la “LA CARTA GEOLÓGICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN”. Garduño-Monroy, V.H., **Corona-Chávez P.** Israde-Alcántara, I., Menella, L., I., Chiesa, S., Bigioggero, B. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Publicada a escala 1: 250 000 en 4 hojas con notas explicativas, 25p y disponible en formato AUTOCAD. Pag. XI-XIII.

V.5 PÁGINAS WEB

2019. EL VOLCÁN PARICUTIN, PORTAL DE LA UNIVERSIDAD MICHOACAN:
<https://www.paricutin.umich.mx>

2016. CONGRESO NACIONAL DE GEOQUÍMICA, MORELIA MICHOACÁN:
<https://www.goquimica.umich.mx>

2008. LABORATORIO DE ARQUEOMETRIA DE OCCIDENTE WEB-PAGE.
<http://www.iim.umich.mx/Arqueometria/index.htm>

2002. “LA EXCURSIÓN AL PARÍCUTIN”. **Corona-Chávez, P.** Publicación en Internet:
<https://www.paricutin.umich.mx>

2002. “EL PARICUTIN: UNA DE LAS DOCE MARAVILLAS NATURALES DEL MUNDO”. **Corona-Chávez, Pedro.** Publicación en Internet: <https://www.paricutin.umich.mx>

2002. “CATÁLOGO DE LOS MINERALES MEXICANOS”. Ostrooumov M., **Corona Chávez P.**, Victoria Morales A., Cruz Ocampo J.C. <http://smm.iim.umich.mx/catalogo.htm> o <http://www.geocities.com/smexmineralogia>

VI TRABAJOS E INVESTIGACIONES SIN PUBLICAR (TESIS, REPORTES TÉCNICOS CONSULTORÍA)

VI.1 TESIS

1997 “DEFORMAZIONE, METAMORFISMO E MECCANISMI DI SEGREGAZIONE MIGMATITICA DEL COMPLESSO PLUTONICO-METAMORFICO DEL TERRENO XOLAPA, MESSICO. Pedro Corona-Chávez. Milan University, PhDThesis, 289 p.

1991 "DEFORMAZIONE PROGRESSIVA, RIORIENTAMENTO DEL PIEGAMENTO E RIATTIVAZIONI DELLE FOLIAZIONI PRECOCI IN ZONE DI SHEAR INTRABASAMENTO ÖETZTAL, ALTO ADIGE - ITALIA". Pedro Corona-Chávez. Università degli Studi di Milano, Ministero degli Affari Esteri e Ambasciata dell'Italia in Messico. Relazione Finale. Milano, Italia.

1988 "ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO ESTRUCTURAL DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO SEDIMENTARIA METAMORFIZADA DE LA SIERRA DE GUANAJUATO". Pedro Corona-Chávez. ESIA-IPN. Tesis de Ingeniero Geólogo (no publicada).

VI.2 REPORTES TÉCNICOS/CONSULTORÍAS

2012. ESTUDIO DE LA POSIBLE AFECTACIÓN A LOS MANANTIALES CAUSADA POR LA EXTRACCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS DEL PROYECTO "MESA DEL CAPULÍN", MUNICIPIO DE ACUITZIO DEL CANJE, MICH. Pedro Corona Chávez y Verónica Osuna Vallejo. Asesoría para la Comunidad de San Antonio Coapa, Municipio de Acuitzio del Canje.

2012. RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO-MINERO DEL ÁREA DE TIZUPAN-CHOCOLA, MUNICIPIO DE AGUILA, MICHOACÁN. Miguel Morales Gámez, Jorge Alberto Aguilar Hernández. Asesoría para la Comunidad de Tizupa-El Zapote, Municipio de Aguila.

2012. ANÁLISIS PETROGRÁFICO – MINERAGRÁFICO DE MUESTRAS DEL PROYECTO "EL BERMEJAL". Asesoría a la compañía minera de GoldCorp. Bermejál.

2011. ANTEPROYECTO DE EVALUACIÓN DEL BANCO DE ARENA SÍLICA DE LA LOCALIDAD OJO DE AGUA DE BUCIO, MUNICIPIO DE ZINAPÉCUARO". José Montiel Escobar y Pedro Corona Chávez. Asesoría para la Comunidad de Ojo de Bucio, Municipio de Zinapécuaro.

2005. ANÁLISIS PETROGRÁFICO – MINERAGRÁFICO DE MUESTRAS DEL PROYECTO "EL BERMEJAL". Asesoría a la compañía minera de San Luis Min Company.

2005. ANÁLISIS PETROGRÁFICO – MINERAGRÁFICO DE MUESTRAS DEL PROYECTO "ANA PAULA". Asesoría a la compañía minera de San Luis Min Company.

2001. ESTUDIO DEL LOTE MINERO EL GRILLO, CERRO EL AGUILA, MUNICIPIO DE MORELIA, MICH. Informe Interno, Inst. Inv. Metalúrgicas.

1999-2000. "CARTA GEOLÓGICO-MINERA DE LA HOJA ANGANGUEO, ESCALA 1: 50000, CON NOTAS EXPLICATIVAS". Corona-Chávez, P., Mennella, L., Salgado-Soto, Z. Garduño-Monroy, V.H. Consejo de Recursos Minerales-Secofi, 59p.

1991 "MESOSCOPIC FAULT MECHANISMS IN THE CENTRAL-EASTERN ALPS, ITALY" Zanchi, A., Gregnanin, A., Corona-Chávez. P., Guido, S. Stefano, G. & Azzoni, A. (unpublished).

1989 "ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL FRENTE DE CABALGADURAS (THRUST BELT) DE LA REGION DE TELOLOAPAN GUERRERO-MEXICO". Pedro Corona-Chávez. (Informe Interno de la Escuela Regional de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Guerrero 2/8/89).

1988 "GEOLOGIA DEL ESTADO DE MICHOACAN Y LA DISTRIBUCION DE SUS RECURSOS MINERALES" INFORME INTERNO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS. Pedro Corona-Chávez y Juan Serrato Rodríguez. (Informe Interno del UMSNH-IIM. Departamento de Cerámica, 27/1/88).

1987 "SINTESIS GEOLOGICA DE LAS CUENCAS Terciarias del Golfo de Mexico". Pedro Corona-Chávez. in: Comisión Federal de Electricidad, Reporte Interno CFE-NC.1/2/87 (e Informe Interno: e Informe de Servicio social ESIA-IPN).

VI.3 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS EN REVISIÓN O EN PREPARACIÓN

2018. CALDERIC SUBSIDENCE EMPLACEMENT OF THE SAN JUAN DEL REPARO PLUTON, SOUTHERN MEXICO. **Corona-Chávez, P.**, Coduri, G., Schaaf, P., Bigioggero, B., It will be Submitted to JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES (Elsevier).

2018. INFLUENCIA DE OBRAS MINERAS ABANDONADAS EN LA CALIDAD DEL AGUA DEL ARROYO DOS ESTRELLAS, TLALPUJAHUA, MICH. Yann René Ramos Arroyo, Carmen Sandoval Juárez, Pedro Corona Chávez, Jasinto Robles Camacho. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, Volumen Especial Geoquímica y Geología Ambiental de Residuos Mineros en México. En revisión.

PT AND STRUCTURAL VARIATIONS TIERRA COLORADA-LA VENTA REGION, XOLAPA COMPLEX, SOUTHERN MEXICO. Corona-Chávez, P., Poli, S., Victoria-Morales, A. & García-Casco, A. Será sometido a LITHOS

LARAMIDIC AND EARLY POST-TECTONIC MAGMATISM IN THE GUERRERO TERRANE SOUTHERN MEXICO. Corona-Chávez, P., Schaaf, P., Bigioggero, B., Tunesi, A. It will be Submitted to JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES (Elsevier).

(VII) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, CONFERENCIAS Y SIMPOSIUMS

RESUMEN CORTO (1 cuartilla) y EN MEMORIAS EN EXTENSO (3-7 páginas en rojo)

2019. Pedro Corona Chávez, Miguel Morales Gámez, Daniel Alberto Gómez Calderón, José Luis Macías Vázquez, José Francisco Molina. GEOCRONOLOGÍA, PETROLOGÍA Y TERMOBAROMETRÍA DEL VULCANISMO DE LA REGIÓN VOLCÁNICA LOS REYES-NUEVA ITALIA (RVRN), MICHOACÁN: IMPLICACIONES TECTÓNICAS. XXIX Congreso nacional de Geoquímica, 7-11 de octubre, Ensenada, Baja California, <https://inageq2019.cicese.mx/docs/programa-v4.pdf>

2019. Guevara-Alday, D. A., P. Corona-Chávez, F. J. Gómez-Rivera. PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA DEL COMPLEJO PLUTÓNICO DE TUMBISCATÍO, MICHOACÁN. XXIX Congreso nacional de Geoquímica, 7-11 de octubre, Ensenada, Baja California, <https://inageq2019.cicese.mx/docs/programa-v4.pdf>

2018. García Sánchez, L.A., Corona Chávez, P., Palacio Prieto J.L. MÉTODO DE VALORACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y SITIOS DE GEODIVERSIDAD EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA – EL ORO. XI Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Mexicana de Geomorfología, Oaxaca, noviembre.

2018. Gómez, A., Corona Chávez, P., Hernández Bernal M.S. MORFOLOGÍA VOLCÁNICA DEL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN GUANAJUATO: REGIÓN VOLCÁNICA ZIRAHUÉN-YORICOSTIO-JORULLO. XI Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Mexicana de Geomorfología, Oaxaca, noviembre.

2017. Peter Schaaf, Teodoro Hernández, Daniel Villanueva, Gabriela Solís, Gerardo Arrieta, Pedro Corona Chávez. EL CINTURÓN GABROICO DEL ARCO MAGMÁTICO CORDILLERANO EN EL W-NW DE MÉXICO: PETROGÉNESIS, GEOQUÍMICA Y GEOCRONOLOGÍA. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Geos, Vol. 37, No. 1, abstract, noviembre, 2017.

2017. GOLDSCHMIDT CONFERENCE (International Geochemical Congress), Paris agosto 13-18. Asistente

2016. INVENTARIO, VALORACIÓN Y EVALUACIÓN DE GEOSITIOS Y GEOMORFOSITIOS EN EL DISTRITO MINERO TLALPUJAHUA – EL ORO (DMTO). L. A. García Sánchez, J. L. Palacio Prieto y P. Corona Chávez X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano sobre Geopatrimonio y Geoparques; Noviembre 23-25, Morelia, Mich.

2016. PETROLOGÍA Y CRONOLOGÍA DE GASES NOBLES DEL METEORITO EL POZO. Pedro Corona Chávez, María del Sol Hernández Bernal, Peter Schaaf y Gabriela Solís Pichardo. XXV Congreso Nacional de Geoquímica; Septiembre 19-23, Morelia, Mich. Actas INAGEQ Vol 23, pag. 26.

2015. REVISIÓN DEL USO Y RESTRICCIONES DE LA TERMOBAROMETRÍA DEL ANFÍBOL EN SISTEMAS MAGMÁTICOS: EJEMPLO DEL MAGMATISMO DEL SUROCCIDENTE DE MÉXICO. Pedro Corona Chávez, María del Sol Hernández Bernal, Peter Schaaf y Gabriela Solís Pichardo. XXV Congreso Nacional de Geoquímica; Octubre 12-16, Linares, N.L. Actas INAGEQ pag Vol. 22. 101.

2015. ESTUDIO PETROGRÁFICO DE LAS ROCAS VOLCÁNICAS DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO-SEDIMENTARIA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA, MICH. Rivera-Ruiz, R.C., Corona-Chávez, P. y Hernández-Bernal, M.S. Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias de la Tierra, Unidad Académica de Ciencias de la Tierra 2-3 de septiembre de 2015.

2015. PROYECTO DE GEOPARQUE DEL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Geoparks and geoheritage; promoting geoheritage in Latin America. 28-29 May. Venue: Institute of Geography, Mexico City.

2015. PROYECTO DE GEOPARQUE DEL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Taller Perspectivas de los Geoparques en México, 26 y 27 de marzo, Auditorio del Instituto de Geografía de la UNAM, Ciudad Universitaria.

2015. CONTANDO HISTORIAS DEL EL PARÍCUTIN. Conferencia en el marco de la Exposición “El nacimiento de un Volcán”, Auditorio de la UNAM-Campus Morelia, 16 de febrero de 2014.

2014. METAMORFISMO Y FUSIÓN PARCIAL DEL BASAMENTO METASEDIMENTARIO EN LA PORCIÓN CENTRAL DEL COMPLEJO XOLAPA: CONSIDERACIONES PETROLÓGICAS A PARTIR DEL MODELADO TERMODINÁMICO. Roberto Maldonado, Pedro Corona-Chávez, Stefano Poli, Alfredo Victoria-Morales. Geos, Vol. 34, No. 1, noviembre, 2014, <http://www.ugm.org.mx/raugm/resumenes/abstracts.php?sessionID=10>.

2014. EDADES DE CONDRITAS MEXICANAS TIPO L Y SU RELACIÓN CON LA HISTORIA TÉRMICA Y DE FRAGMENTACIÓN DEL CUERPO PARENTAL. María del Sol Hernández-Bernal, Jesús Solé-Viñas, Pedro Corona-Chávez. Geos, Vol. 34, No. 1, noviembre, 2014, <http://www.ugm.org.mx/raugm/resumenes/abstracts.php?sessionID=10>.

2014. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE EPT'S EN LOS DISTRITOS MINEROS DE TLALPUJAHUA-EL ORO Y GUANAJUATO POR MEDIO DE FRX Y SU RELACIÓN CON PARÁMETROS MAGNÉTICOS (X) Y FÍSICO-QUÍMICOS. Doris Arlette Díaz Agüero, María del Sol Hernández-Bernal, Juan Julio Morales-Contreras, Pedro Corona-Chávez, Yann René Ramos-Arroyo. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Geos, Vol. 34, No. 1, noviembre, 2014, <http://www.ugm.org.mx/raugm/resumenes/abstracts.php?sessionID=10>.

2014. DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO MAGNÉTICO PARA EL ESTUDIO DEL CONTENIDO DE METALES EN RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TAXCO (DMT), GUERRERO. Julio Cesar Gómez Rivera Juan Julio Morales Contreras, María del Sol Hernández Bernal, Pedro Corona Chávez. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Geos, Vol. 34, No. 1, noviembre, 2014, <http://www.ugm.org.mx/raugm/resumenes/abstracts.php?sessionID=10>.

2014. LAS ESTRATEGIAS DE GEOCONSERVACIÓN Y GEOTURISMO EN MICHOACÁN, POSIBLES Y NECESARIAS Pedro Corona Chávez 9º Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación, Centro de Convenciones, Morelia 16-18 de octubre. Memorias, pag. 210-216.

2014. YACIMENTOS MINERALES Y GUÍAS DE EXPLORACIÓN EN MICHOACÁN. José E. Montiel Escobar y Pedro Corona Chávez. 9º Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación, Centro de Convenciones, Morelia 16-18 de octubre. Memorias, pag. 89-96.

2014. TECTÓNICA, GEOQUÍMICA Y MINERALIZACIÓN DE LA ASOCIACIÓN MÁFICO-FÉLSICA DE LOS CUERPOS BATOLÍTICOS EN EL SUR DE MÉXICO. Dr. Pedro Corona-Chávez, Conferencia Magistral XXIV Congreso Nacional de Geoquímica 6-10 de octubre, Delicias, Chih., Actas Inageq Vol.20, No 1, p.165-171.

2014. GEOCONSERVACIÓN EN EL DISTRITO MINERO DE EL ORO Y TLALPUJAHUA. Pedro Corona Chávez. Conferencia en El Foro de Historia y Cultura de El Oro, 27 de septiembre, Auditorio del Sindicato de Electricistas, El Oro, Edo. Mex.

2014. CONTANDO HISTORIAS DEL EL PARÍCUTIN. Conferencia en el marco de la Exposición “El nacimiento de un Volcán”, Centro regional de Las Artes de Michoacán Zamora, , 12 de septiembre de 2014.

2013. DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO MAGNÉTICO PARA EL ESTUDIO DEL CONTENIDO DE METALES EN RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA..fl ORO, MICHOACÁN. Gómez Rivera Julio César, Mandujano Herrera Maria Sandra, Morales Juan , Heméndez Bernal Mana del Sol' y Corona Chávez Pedro. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Geos, Vol. 33, No. 1, Octubre, 2013, p.85.

2013. LAS ANDESITAS DE LA SIERRA DE ANGANGUEO: MAGMATISMO DE LA CORTEZA INFERIOR EN UN ARCO DEL MIOCENO TEMPRANO. Hernández Bernal Maria del Sol, Corona Chávez Pedro, Molina Palma José Francisco, Schaaf Peter, Solís Pichardo Gabriela• y Solé Viñas Jesús. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Geos, Vol. 33, No. 1, Octubre, 2013, p.95.

2013. TECTÓNICA Y GEOQUÍMICA DEL VULCANISMO PLIO-CUATERNARIO EN EL SECTOR OESTE DEL BLOQUE MICHOACÁN Y LA CUENCA DEL BAJO BALSAS. Morales Gámez Miguel, Corona Chávez Pedro y Macías Vázquez José Luis. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Geos, Vol. 33, No. 1, Octubre, 2013, p.68.

2013. CONDICIONES NATURALES E HISTÓRICAS PARA UN GEOPARQUE EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO. Pedro Corona Chávez. II Coloquio de Rescate Histórico, Cultural y Ecológico del Distrito Minero de Tlalpujahua y El Oro, 11 octubre de 2013. Museo Tecnológico Minero del Siglo XIX Dos Estrellas, Tlalpujahua, Michoacán.

2013. EL PARÍCUTIN UNA DE LAS DOCE MARAVILLAS NATURALES DEL MUNDO. Pedro Corona Chávez GRUPO KWANISKUYARANI de estudiosos del pueblo purépecha, Pátzcuaro, 28 de septiembre de 2013.

2013. EL PARÍCUTIN: REVISIÓN HISTÓRICA Y GEOLÓGICA. Pedro Corona Chávez En: “Simposio Vulcanología, petrología y geología regional del El Volcán Parícutin” 70 Años del Volcán Parícutin. Lunes 18 de febrero de 2014. Instituto de Geofísica , UNAM, Campus Morelia.

2012. CARACTERIZACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DISTRITO MINERO EL ORO Y TLALPUJAHUA: IMPLICACIONES EN LOS PROCESOS DE EROSIÓN Y DE REMOCIÓN DE LOS RESIDUOS MINEROS. Mónica Martínez Medina, Pedro Corona Chávez, Yann Rene Ramos Arroyo, Gerardo Bocco Verdinelli y Julio César Martínez Arredondo Simposio de la cuenca del lago de Cuitzeo, Morelia Mich. 14 al 16 de noviembre. Memorias p. 21-30.

2012. DISPERSIÓN DE ANOMALÍAS GEOQUÍMICAS DE SEDIMENTOS DE ARROYO EN EL DISTRITO MINERO EL ORO Y TLALPUJAHUA. Pedro Corona Chávez, Mónica Martínez Medina, Yann Rene Ramos Arroyo y Gerardo Bocco Verdinelli. Simposio de la cuenca del lago de Cuitzeo, Morelia Mich. 14 al 16 de noviembre. Memorias p. 13-20.

2006. SOFTENING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BY ASTHENOSPHERE MELTS AND THE CONTINENTAL EXTENSION/ OCEANIC SPREADING TRANSITION. G. Ranalli, G.B. Piccardo and P. Corona-Chávez. *International Peridotites Workshop. Ofioliti*, 2005, 30, p. 249-250.

TRADITIONS TO RESTORATION, PROBLEMS AND ECONOMIC DEVELOPMENT. Bigioggero, B., Carreón, F.D., Corona-Chávez, P., Garduño, M. V.H., Morales, G. M., and Silva, M.G. *Quarry-Laboratory-Monument, Inter. Congress Pavia 2000*, p. 127-134.

2000 “QUARRYING OF ORNAMENTAL STONES IN MEXICO: GRANITE, WHY NOT? Bigioggero, B., Chiesa, S., Corona-Chávez, P., Facchin, M., Mennella, L., and Salgado, S.Z. *Quarry-Laboratory-Monument, Inter. Congress Pavia 2000*, p. 135-138.

2011. RESIDUOS MINEROS, AGUA Y PATRIMONIO HISTÓRICO GEOLÓGICO-MINERO EN MÉXICO: EL CASO DE ESTUDIO DEL DISTRITO MINERO EL ORO Y TLALPUJAHUA. Día Internacional para la Reducción de Desastres causados por fenómenos naturales., Morelia, Mich. 11-12 de octubre.

2011. RELACIONES PETROLÓGICAS Y ESTRUCTURALES DEL PLUTONISMO OLIGOCÉNICO EN EL SUR DE MÉXICO: EL PLUTÓN DE SAN JUAN DEL REPARO. XII Coloquio de Mineralogía, 8-9 septiembre, Taxco El Viejo Gro. *Boletín de Mineralogía* Vol. 19, No. 1, p-18-19.

2010. CARACTERIZACIÓN DE AMAZONITA CULTURAL PROCEDENTE DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE TINGAMBATO, MICHOACÁN (500-850 D.C.). Barrios Ruiz Alba Azucena, Robles Camacho Jasinto, Hernández Bernal María del Sol y Corona Chávez Pedro. *Reunión Nacional de la UGM, GEOS, Vol. 30, No.1, p.168.*

2010. REACCIONES DE FUSIÓN INCONGRUENTE Y EQUILIBRIO DE FASES FERRO-MAGNESIANAS EN MIGMATITAS DE LA REGIÓN CENTRAL DEL COMPLEJO XOLAPA (SUR DE MÉXICO). Roberto Maldonado Villanueva, Pedro Corona Chávez, Stefano Poli y Peter Schaaf. *Reunión Nacional de la INAGEQ, Actas INAGEQ, Vol. 16, No.1, p. 253*

2009 WHAT DO WE KNOW ABOUT JORULLO’S BASEMENT? Peter Schaaf , Pedro Corona-Chávez. 250th anniversary of Volcán Jorullo’s birth in Michoacán, México Monogenetic volcanism in the Trans-Mexican Volcanic Belt and elsewhere: Geologic setting, environmental aspects, social impact, historical documentation, and risk mitigation September 27 – October 4, 2009, Morelia, Michoacán, México. Pag. 4.

2009 THE MANZANILLO COMPLEX: NEW GEOCHEMICAL AND SHRIMP GEOCHRONOLOGY STUDY. Annalisa Tunesi, Maria Bergomi. Matteo Panseri y Corona Chávez Pedro, GeoGuerrero, Simposio: Origen, naturaleza y evolución geológica del Terreno Guerrero y sus conexiones regionales. Universidad Autónoma de Guerrero, Taxco 16-20 febrero, Programa y Resúmenes, p.23.

2009 PLAGIOGRANITES FROM MANZANILLO AND JILOTLÁN (COLIMA AND JALISCO): ACCRETION OR IN SITU GENERATION OF EXTREMELY PRIMITIVE PLUTONIC ROCKS IN THE GUERRERO TERRANE? Peter Schaaf, Josue Salazar Juárez, Daniel Villanueva Lascurain, Gabriela Solís Pichardo, Teodoro Hernández Treviño y Pedro Corona Chávez . GeoGuerrero, Simposio: Origen, naturaleza y evolución geológica del Terreno Guerrero y sus conexiones regionales. Universidad Autónoma de Guerrero, Taxco 16-20 febrero, Programa y Resúmenes, p.19.

2009 PETROGENESIS OF GABBROS FROM JILOTLAN PLUTON, JALISCO MEXICO. Villanueva Lascurain D., Schaaf P., Solís Pichardo G., Hernández T., Salazar Juárez J. & Corona Chávez P. In: Gerhard Corner & Stefan Moller-Mc Nett (Eds). *International Lateinamerika Colloquium 2009*. Gottingen April 7-9, 2009, p.301.

2009 LAS ROCAS MÁS ANTIGUAS DE MICHOACÁN Y SU RELACIÓN CON LOS YACIMIENTOS MINERALES. Pedro Corona Chávez. Segunda Semana de Ingeniería en Geociencias, Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro. 22-23 de junio.

2009 LAS GEOCIENCIAS EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA. Pedro Corona Chávez. Segunda Semana de Ingeniería en Geociencias, Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro. 22-23 de junio.

2009 GEOLOGÍA Y PATRIMONIO GEOLÓGICO DE ZIRAHUEN. Foro sobre la problemática de Zirahuén, 10-12 de septiembre. Instituto de Investigaciones Económicas.

2009 DISTRIBUCIÓN EN ESPACIO Y TIEMPO DEL MAGMATISMO PLUTÓNICO EN EL TERRENO GUERRERO. Corona Chávez Pedro, Peter Schaaf, Biagio Bigioggero, Annalisa Tunesi, Matteo Panseri y Maria Bergomi. GeoGuerrero, Simposio: Origen, naturaleza y evolución geológica del Terreno Guerrero y sus conexiones regionales. Universidad Autónoma de Guerrero, Taxco 16-20 febrero, Programa y Resúmenes, p.5.

2008 VARIACIONES GEOQUÍMICAS ESPACIO-TEMPORALES EN LOS RESIDUOS MINEROS SÓLIDOS DEL DISTRITO MINERO EL ORO-TLALPUJAHUA. Corona-Chávez, P., Martínez-Medina, M., Robles-Camacho, J., Ramos-Arroyo, Y.R. XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad mexicana de Mineralogía Jalapa Ver. Boletín de Mineralogía, Volumen 18, Número 1, p.43-44.

2008 REDISTRIBUCIÓN DE MASAS EN EL SISTEMA DE JALES DE EL ORO-TLALPUJAHUA, MICHOACÁN. Robles-Camacho, J., Corona-Chávez, P., Ramos-Arroyo, Y.R., Nieto Monroy, A.P., Martínez-Medina, M. XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad mexicana de Mineralogía Jalapa Ver. Boletín de Mineralogía, Volumen 18, Número 1, p.41-42.

2008 NUEVOS AVANCES EN LA GEOLOGÍA, PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA DEL COMPLEJO INTRUSIVO DE JILOTLÁN, JALISCO. Salazar Juárez Josué, Schaaf Peter, Solís Pichardo Gabriela, Corona Chávez Pedro, Hernández Teodoro y Villanueva Lascrain Daniel. Unión Geofísica Mexicana SE18-6 Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008, p. 352.

2008 METAMORFISMO Y FUSIÓN PARCIAL EN CINTURONES OROGÉNICOS: EL COMPLEJO XOLAPA. Seminario-Conferencia en la Universidad Autónoma de Guerrero, febrero 14.

2008 LARAMIDIC-AGE PLUTONISM IN THE GUERRERO TERRANE, SOUTHERN MEXICO: SOME TECTONIC AND METALLOGENIC IMPLICATIONS. Corona-Chavez, Pedro, Schaaf, Peter, Bigioggero, Biagio, Tunesi, Annalisa, Bergomi, Maria. 33th International Geological Congress, Oslo. MRD-06 Granitic magmatism and related mineralizations, Abstract 1339994.

2008 GEOQUÍMICA E ISOTOPÍA DE LOS GABROS EN EL ÁREA DE TECALITLÁN JALISCO Villanueva Lascrain Daniel, Schaaf Peter, Solís Pichardo Gabriela, Corona Chávez Pedro, Hernández Teodoro y Salazar Juárez Josué. Unión Geofísica Mexicana SE18-10 Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008, p. 354.

2008 EL LABORATORIO DE ARQUEOMETRÍA DEL OCCIDENTE (LARQUEOC), UN PROYECTO INTERINSTITUCIONAL. Robles Camacho Jasinto, Gogichaishvili Avto y Corona Chávez Pedro. Unión Geofísica Mexicana SE11-10 Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008, p. 301.

2008 COMPARACIÓN DE FASES SECUNDARIAS QUE PUEDEN PRECIPITAR EN DOS DISTRITOS HISTÓRICOS: INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS. Martínez Arredondo, J.C., Ramos Arroyo, Y.R., Nieto Monroy, A.P., Ramírez Navarro, F., Corona Chávez, P., Robles Camacho, J., Martínez, M. XI Coloquio de Mineralogía, Sociedad mexicana de Mineralogía Jalapa Ver. Boletín de Mineralogía, Volumen 18, Número 1, p.45-46.

2007 TERRENOS TECTONOESTRATIGRÁFICOS, CONCEPTO, DEFINICIÓN Y EJEMPLOS DEL SUR DE MÉXICO. Conferencia-Seminario en la Universidad de Granada, Viernes 5 de octubre . http://www.ugr.es/~agcasco/tierra/conferencias/conferencias_07_08/corona.htm

2007 STRUCTURAL RELATIONS BETWEEN GRANITIC-GRANODIORITIC COMPLEXES AND DEFORMED GABBRO COMPLEX IN THE MANZANILLO BATHOLITH (SOUTHERN MEXICO) M. Panseri¹, A. Tunesi, P. Corona-Chavez, M. Bergomi. 16th Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics Conference, Abstracts with program, p.

2007 LARAMIDIC-AGE PLUTONISM IN THE GUERRERO TERRANE, SOUTHERN MEXICO: SOME TECTONIC AND METALLOGENIC IMPLICATIONS. P. Corona-Chávez., P. SCHAAF., B. Bigioggero, A. Tunesi & M. Panseri. VII Congreso Cubano de Geología, 20-23 de marzo.

2007 EVOLUTION OF MANZANILLO BATHOLITH COMPLEX: STRUCTURAL DATA, THERMOBAROMETRY AND GEOCHRONOLOGY. M. Panseri¹, A. Tunesi, P. Corona-Chavez, M. Bergomi. Goldschmidt Conference. Abstracts with program, p.

2007 DEFORMACIÓN, METAMORFISMO Y RELACIONES TECTÓNICAS DEL COMPLEJO XOLAPA. Pedro Corona-Chávez, Alfredo Victoria-Morales, Stefano Poli. Simposio Geochortis, Centro de Geociencias, UNAM, 8-10 de agosto. <http://www.geociencias.unam.mx/~marina/chortis.htm>.

2007 CONTRIBUCIÓN DE DRENAJES DE OBRAS MINERAS ANTIGUAS (SOCAVONES Y JALES) AL FLUJO DEL ARROYO “DOS ESTRELLAS” EN EL DISTRITO DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN. Y. R. Ramos-Arroyo , F. Ramírez-Navarro, J. C. Martínez Arredondo, P. Corona-Chávez y J. Robles-Camacho. 2º Congreso IDEAR, Casa de Gobierno, Mich. 13 de junio.

2007 CARACTERIZACIÓN MINERAL Y REUTILIZACIÓN POTENCIAL DE LOS JALES EN EL DISTRITO MINERO DE EL ORO-TLALPUJAHUA. J. Robles-Camacho, P. Corona-Chávez, E. Montaña-Cisneros, M. Martínez-Medina, Y. R. Ramos-Arroyo. 2º Congreso IDEAR, Casa de Gobierno, Mich. 13 de junio.

2006 NANOPLANKTON JURÁSICO SUPERIOR-CRETÁCIO INFERIOR DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN, MÉXICO. X Congreso Nacional de Paleontología, noviembre de 2006.

2006 EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA ECONÓMICA (RECUPERACIÓN SECUNDARIA) Y DEL EFECTO DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DEL AGUA POR RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DEL ORO-TLALPUJAHUA. Congreso IDEAR, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, mayo de 2006.

2006 ASIMILACIÓN DE XENOLITOS GRANÍTICOS EN EL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN-GUANAJUATO, EL CASO DE ARÓCUTIN MICHOACÁN, MÉXICO. X Coloquio de Mineralogía, Pachuca Hidalgo, 30 de marzo de 2006.

2006 “DIAGNÓSTICO DE IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO POR LA ACTIVIDAD MINERA (JALES Y TERREROS) MEDIANTE EL USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL DISTRITO MINERO DEL ORO-TLALPUJAHUA”. X Coloquio de Mineralogía, Pachuca Hidalgo, 30 de marzo de 2006.

2005. RECYCLING OF MAFIC PLUTONIC ROOTS OF ARC: AN EXAMPLE FROM THE PACIFIC COAST OF CENTRAL MEXICO (COLIMA, JALISCO, MICHOACAN). Matteo Panseri, Annalisa Tunesi, **Pedro Corona-Chavez**, Valeria Diella, Annita Colombo, Alessandro Cavallo. In: Sheared magmas in nature and experiment: bridging the brittle and ductile fields (an international conference in Honor of Ron H. Vernon, Technische Universität München, Germany 1-4 October) , p. 47-50.

2001 “NUEVOS HALLAZGOS DE ZEOLITAS AL SUROESTE DE MÉXICO”; Ostroumov, M., Corona-Chávez P. y Díaz de León, J. XXIV Convención Internacional Minera de la Asociación de Ingenieros de Minas Metalurgistas y Geólogos de México, A.C. Memorias en extenso p.102-104 .

2005 “XENOLITOS GRANÍTICOS EN EL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN-GUANAJUATO, EL CASO DE ARÓCUTIN MICHOACÁN, MÉXICO”. **Pedro Corona-Chávez**, Margarita Reyes-Salas, Victor Hugo Garduño-Monroy, Isabel Israde-Alcántara, Rufino Lozano-Santa Cruz, Ofelia Morton-Bermea y Elizabeth Hernández-Álvarez. Congreso de la Coordinación Investigación Científica, Departamento de Comunicación de la Ciencia, 12-14 de septiembre de 2005.

2005 “TERMOBAROMETRÍA DE LOS SISTEMAS ÍGNEOS: UN CASO DE ESTUDIO EN ARÓCUTIN MICHOACÁN”. **Pedro Corona-Chávez**, Margarita Reyes-Salas, Victor Hugo Garduño-Monroy, Isabel Israde-Alcántara, Rufino Lozano-Santa Cruz, Ofelia Morton-Bermea y Elizabeth Hernández-Álvarez. 2do Foro de Ingeniería e Investigación de Materiales, Morelia, Mich., diciembre 2005.

2005 “ORIGEN GEOQUÍMICO DE LA HIDRÓSFERA”. **Pedro Corona-Chávez**, Recursos Naturales II (Acuáticos), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Biología, 29 septiembre, 2005.

2005 “EL MAGMATISMO LARAMÍDICO DELLA COSTA PACIFICA MESSICANA”. **Pedro Corona-Chávez**. Seminario para estudiantes y investigadores en la Universidad degli Studi di Milano, Bicoca, 21 diciembre.

2005 “CARTOGRAFÍA REGIONAL VS. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA”. **Pedro Corona-Chávez**, Geografía y Riesgo. Universidad Autónoma del estado de México, 12-14 de mayo, 2005.

2005 “APLICACIÓN DE LÁSER DIODO DE ALTA POTENCIA PARA LA REMOCIÓN DE PINTURA DEPOSITADA SOBRE SUSTRATOS DE CANTERA ROSA MORELIANA”. A. Sánchez-Castillo., E. Arreygue R., **P. Corona-Chávez** y B. Hernández M.. 2do Foro de Ingeniería e Investigación de Materiales, Morelia, Mich., diciembre 2005.

2004 “SYN-DEFORMATIONAL MIGMATITES AND MAGMATIC-ARC METAMORPHISM PROCESSES IN XOLAPA COMPLEX, SOUTHERN MÉXICO”. Conferencia impartida (04/2004), dentro del programa anual académico de la Universidad de Carleton, Canadá, durante la estancia de año sabático.

2004 “SOFTENING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BY IMPREGNATION OF ASTENOSPHERIC MELTS: A POSSIBLE FACTOR IN THE TRANSITION CONTINENTAL EXTENSION/OCEANIC SPREADING”. G.Ranalli, **P. Corona-Chavez**, G.B. Piccardo, E. Poggi. EUG-Strasbourg Congress (septiembre, 2004).

2004 “ASTENOSPHERE/LITHOSPHERE INTERACTION DURING RIFTING IN THE JURASSIC LIGURINA TETHYS: EVIDENCE FROM ALPINE-APENNINE OPHIOLITIC PERIDOTITES”. G.B. Piccardo, G.Ranalli, A. Romairone, E. Poggi. & **P. Corona-Chavez** 32 nd International Geological Congress, IUGS-Florenzia; agosto 2004. Session 255-4, Abstract.

2002 FIRST DISCOVERY AND MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF THE MORDENITE FROM THE SIERRA MADRE DEL SUR, SOUTHWESTERN MEXICO. Ostroumov M., **Corona Chávez P.** In: 6 th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites (Thessaloniki, Greece), Book of abstracts, 267-268.

2002 “ZEOLITAS DE MÉXICO: DIVERSIDAD MINERALÓGICA Y APLICACIONES”. OSTROUMOV, m., Ortiz-Hernández, L.E. y **Corona-Chávez, P.** III Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. Puerto Vallarta. in GEOS, Vol.22, p. 284-285.

2002 “NANOPLANKTON Y BIOESTRATIGRAFÍA DEL TITHONIANO-APTIANO DE LA SECUENCIA METASEDIMENTARIA DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN, MÉXICO: UN ACERCAMIENTO EN

BASE A UN NUEVO CATÁLOGO ELECTRÓNICO”. González-Fabián, M.C., **Corona-Chávez, P.** y Ornelas-Sánchez, M. VIII CONGRESO NACIONAL DE PALEONTOLOGÍA, SOMEXPAL, Museo de Guadalajara. Memoria de Programa y Resúmenes.

2002 “MUSEOS MINERALÓGICOS: CENTROS DE CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD MINERALÓGICA DE LA TIERRA” Ostroumov, M., **Corona-Chávez, P.** y Victoria-Moraes, A. Foro sobre El Recate del patrimonio Industrial, Riqueza minera y museos de mineralogía. 15-116 noviembre, Museo tecnológico y Minero del Siglo XIX, Tlalpujahua, Michoacán.

2002 “LAS ROCAS ORNAMENTALES DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA, MICHOACÁN” Morales-Gámez, M. y **Corona-Chávez, P.** Foro sobre El Rescate del patrimonio Industrial, Riqueza minera y museos de mineralogía. 15-116 noviembre, Museo tecnológico y Minero del Siglo XIX, Tlalpujahua, Michoacán.

2002 “LA “PIEDRA DE CANTERA” DE MORELIA Y TLALPUJAHUA: implicaciones económicas y de restauración de monumento relacionadas a sus obsoletas formas de extracción. **Pedro Corona-Chávez,** Miguel Morales-Gámez, Biagio Bigioggero, Víctor Hugo Garduño-Monroy, Elisabetta Carrara y Daniela Lanza. X Simposio de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico de Michoacán. Multicentro Las Américas, Morelia, Mich.

2001 EMPLAZAMIENTO PLUTÓNICO POR SUBSIDENCIA CALDÉRICA: EL CUERPO INTRUSIVO TERCIARIO DE SAN JUÁN DEL REPARO, GUERRERO”. Bigioggero, B., Coduri, G. Y **Corona-Chávez, P.** J. XI Congreso Nacional de Geoquímica. Actas INAGEQ. p. 62.

2001 “NUEVOS HALLAZGOS DE ZEOLITAS AL SUROESTE DE MÉXICO”; Ostroumov, M., **Corona-Chávez P.** y Díaz de León, J. XXIV Convención Internacional Minera de la Asociación de Ingenieros de Minas Metalurgistas y Geólogos de México, A.C. Acapulco, Gro. p.102-104 .

2001 “MODELO DE TRANSTENSIÓN Y SU RELACIÓN CON LOS DEPÓSITOS HIDROTÉRMICOS DEL DISTRITO MINERO DE ANGANGUEO”. **Corona-Chávez, P.**, Salgado-Soto, Z., Mennella, L., Garduño-Monroy, V.H. y Bustos-Díaz, J. VII Coloquio Nacional de Mineralogía, Sociedad Mexicana de Mineralogía. Boletín de Mineralogía, Vol.14, No.1, p. 43-44.

2001 “IGNIMBRITAS DE LA FORMACIÓN LAS AMÉRICAS DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA MICHOACÁN, CARACTERÍSTICAS TEXTURALES Y SU RELACIÓN CON SU COMPORTAMIENTO FÍSICO-MECÁNICO” Morales-Gámez, M., **Corona-Chávez, P.** Y Carreón-Freyre, D. VII Coloquio Nacional de Mineralogía, Sociedad Mexicana de Mineralogía. Boletín de Mineralogía, Vol.14, No.1, p. 39-40.

2001 “CARACTERIZACIÓN DE ARCILLAS LATERÍTICAS DE LA REGIÓN DE ICHAQUEO, MUNICIPIO DE MORELIA, MICH.” Rosas-Murillo, M.S., Mejía, M., **Corona-Chávez, P.** Y Serrato-Rodríguez, J. VII Coloquio Nacional de Mineralogía, Sociedad Mexicana de Mineralogía. Boletín de Mineralogía, Vol.14, No.1, p. 38-39.

2001 “BIOESTRATIGRAFÍA DE LAS SECUENCIAS VOLCÁNICAS Y SEDIMENTARIAS MESOZOICAS DEL NORESTE DE MICHOACÁN”. González Fabián, M. Ornelas-Sánchez, M y **Corona-Chávez, P.** IX Simposio de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico de Michoacán. Multicentro Las Américas, Morelia, Mich.

2000 “THE PIEDRA DE CANTERA” OF STATE OF MICHOACAN (MEXICO) IN COLONIAL ARCHITECTURE: FROM CULTURE AND TRADITIONS TO RESTORATION, PROBLEMS AND ECONOMIC DEVELOPMENT. Bigioggero,B., Carreón, F.D., Corona-Chávez,P., Garduño,M. V,H., Morales, G. M., and Silva, M.G. Quarry-Laboratory-Monument, Inter. Congress Pavia 2000, p. 127-134.

2000 “QUARRYING OF ORNAMENTAL STONES IN MEXICO: GRANITE, WHY NOT? Bigioggero,B., Chiesa, S., Corona-Chávez,P., Facchin,M, Mennella, L., and Salgado,S.Z. Quarry-Laboratory-Monument, Inter. Congress Pavia 2000, p. 135-138.

2000 “TRANSICIÓN DE FACIES ANFIBOLITA (Bt-Ky-Gr) A MIGMATITAS EN FACIES GRANULITA (Bt-Sill-Crd-Hcy-espinela) EN LA PORCIÓN OCCIDENTAL DEL TERRENO XOLAPA: CONDICIONES P-T DE METAMORFISMO E IMPLICACIONES TECTÓNICAS”: **Corona-Chávez Pedro** y Alfredo Victoria Morales. II Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. Puerto Vallarta. in GEOS, Vol.20

2000 “SILICA-RICH GLASS IN XENOLITHS FROM BAJA CALIFORNIA SUR: A POSSIBLE ROLE OF LOWER CRUST ON THE GENESIS OF POST-SUBDUCTION MAGMATISM”: Tunesi, A., Bigioggero,B., Diella V., Criscuolo,L. & **Corona-Chávez,P.** V International Meeting on Geology of the Baja California Peninsula. Loreto, BCS. Abstracts p. 61.

2000 “NUEVOS DATOS RADIOMÉTRICOS, GEOQUÍMICOS, PETROGRÁFICOS Y GEOBAROMÉTRICOS DE LOS BATOLITOS DE LA SIERRA MADRE DEL SUR: IMPLICACIONES TECTÓNICAS Y METALOGENÉTICAS”:, **Corona-Chávez Pedro**, Biagio Bigioggero, Peter Schaaf y Ostroumov, M. II Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. Puerto Vallarta. in GEOS, Vol.20

2000 “LOWER CRUST COMPOSITION BENEATH BAJA CALIFORNIA SUR: EVIDENCE FROM GABBRO XENOLITHS IN THE LORETO AREA” Tunesi, A., Bigioggero,B., Diella V., Criscuolo,L. & **Corona-Chávez,P** V International Meeting on Geology of the Baja California Peninsula. Loreto, BCS. Abstracts p. 86.

2000 “GEOCHRONOLOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF GRANITIC-GRANODIORITIC BATHOLITS AND THEIR RELATIONSHIPS TO ORE DEPOSITS, SOUTHERN MEXICO” **Corona-Chávez P** ., Bigioggero, B., Schaaf, P. & Ostroumov, M. *80° CONGRESSO SIMP, PAVIA, ITALY. in Plinius, Suppl. Eur. Jour. Mineralogy. No.24, p. 81-82.*

1999 “YACIMIENTOS DE ORO, COBRE, PLATA Y FIERRO Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS GEOQUÍMICAS DE LOS GRANITOS EN MICHOACÁN”. Pedro Corona-Chávez, Biagio Bigioggero, Peter Schaaf y Mikhail Ostroumov. IX Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Memoria y programa, p. 114.

1999 “PRIMER HALLAZGO DE LA MORDENITA EN LA SIERRA MADRE DEL SUR, TUMBISCATIO, MICHOACÁN” Mikhail Ostroumov, **Pedro Corona-Chávez** y Gerardo Rosas-Trejo. IV Seminario Nacional de Catálisis Heterogénea. Revista de la Academia de Catálisis, ACAT. Vol.2, No.1. p. TC-25.

1999 “NUEVOS DATOS SOBRE LA MINERALOGÍA DEL DISTRITO MINERO DE ANGANGUEO, MICHOACÁN”. Mikhail Ostroumov, **Pedro Corona-Chávez** Y Victor Hugo Garduño-Monroy. IX Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Memoria y programa, p. 113.

1999 “METALLOGENIC EVOLUTION OF MINERAL DEPOSITS IN MICHOACAN, WESTERN MEXICO. Mikhail Ostroumov and **Pedro Corona-Chávez**. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. GEOS, Vol.19, No.4, p.245.

1999 “ESTUDIO GEOLÓGICO Y ECONÓMICO DE LAS IGNIMBRITAS DE LA FORMACIÓN “LAS AMÉRICAS”, TLALPUJAHUA, MICHOACÁN”. Miguel Morales-Gámez, **Pedro Corona-Chávez** y Carlos Chávez-Negrete. IX Congreso Nacional de Geoquímica. Actas INAGEQ, p. 23.

1999 “ESTUDIO GEOLÓGICO Y ECONÓMICO DE LAS IGNIMBRITAS DE LA FORMACIÓN “LAS AMÉRICAS”, TLALPUJAHUA, MICHOACÁN”. Miguel Morales-Gámez, **Pedro Corona-Chávez** y Carlos Chávez-Negrete. IX Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Memoria y programa, p. 113.

1999 “CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN”. **Pedro Corona-Chávez**, Isabel Israde-Alcántara y Victor Hugo Garduño-Monroy. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. GEOS, Vol.19, No.4, p.222.

1998 “LOS ANTIGUOS OCÉANOS DE MICHOACÁN: GEOLOGÍA Y REGISTRO PALEONTOLÓGICO”: **Pedro Corona Chávez**. VIII Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Ciudad Universitaria, Morelia. En memorias.

1998 “GEOTERMOMETRÍA Y GEOBAROMETRÍA, MÉTODO Y ANÁLISIS TERMODINÁMICO EN SISTEMAS PETROLÓGICOS Y MINERALÓGICOS”. **Pedro Corona Chávez** Conferencia impartida en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. En el marco de la I SEMANA NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA, realizada del 26 al 30 de octubre por la Sociedad mexicana de Cristalografía.

1998 “GEOLOGÍA Y TECTÓNICA DEL COMPLEJO METAMÓRFICO DE XOLAPA, SIERRA MADRE DEL SUR MÉXICO”: **Pedro Corona Chávez**. Conferencia impartida en la Escuela regional de Ciencias de la Tierra, Universidad de Guerrero. En el marco de la IX SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, realizada del 23 al 27 de marzo por la Academia Nacional de Ciencias.

1998 “ENSAYO METALOGENÉTICO PRELIMINAR DEL ESTADO DE MICHOACÁN”: Mikhail Ostromov y **Pedro Corona-Chávez**. VIII Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Ciudad Universitaria, Morelia. En memorias.

1998 “EL GEOBARÓMETRO DE ALUMINIO TOTAL EN ANFIBOLES CALCICOS: UNA REVISION Y UNA APLICACION EN LOS CUERPOS BATOLITICOS DELE STADO DE MICHOACAN Y REGIONES COLINDANTES DE GUERRERO, JALISCO Y COLIMA”: **Pedro Corona Chávez**, Biagio Bigioggero y Peter Schaaf. Sociedad Mexicana de Mineralogía IV Coloquio de Mineralogía. Sociedad Mexicana de Mineralogía, Palacio de Minería, México. Memorias con resúmenes (p. 3).

1998 “EL CUERPO INTRUSIVO TERCIARIO DE SAN JUAN DEL REPARO, GUERRERO: GÉNESIS, EMPLAZAMIENTO Y ALGUNAS RELACIONES CON LA EVOLUCIÓN TECTÓNICA REGIONAL”: Biagio Bigioggero, **Corona-Chávez Pedro** y Giovanni Coduri. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. GEOS, Vol.18 No. 4. p.300.

1998 “CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO DE LA MINERALOGÍA AVANZADA”: Mikhail, Ostroumov., Victor Hugo Garduño Monroy., **Pedro Corona Chávez.**, Isabel israde Alcántara y Jorge Bustamante. Primera Reunión de Ciencias de la Tierra. XIV Convención Geológica Nacional. Unidad Amoxcalli. UNAM. Memorias con resúmenes, (p. 27).

1998 “CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO DE LA MINERALOGÍA AVANZADA”: Mikhail, Ostroumov., Victor Hugo Garduño Monroy., **Pedro Corona Chávez.**, Isabel israde Alcántara y Jorge Bustamante. Primera Reunión de Ciencias de la Tierra. XIV Convención Geológica Nacional. Unidad Amoxcalli. UNAM. Memorias con resúmenes, (p. 27).

1998 “BALANCE DE MASAS DE LAS REACCIONES CONTÍNUAS E INCONGRUENTES RELACIONADAS AL PROCESO DE FUSIÓN PARCIAL DEL COMPLEJO XOLAPA: APLICACIÓN DE UN MÉTODO DE ÁLGEBRA LINEAR”: **Pedro Corona Chávez** y Stefano Poli. Primera Reunión de Ciencias de la Tierra. XIV Convención Geológica Nacional. Unidad Amoxcalli. UNAM. Memorias con resúmenes, (p. 139).

1997 “ORIGEN GEOLOGICO DE LA PIEDRA DE CANTERA Y METODOS MODERNOS DE ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES NATURALES”: Garduño-Monroy, V.H, Bigioggero, B. y **Corona-Chávez,P.** Primer Foro Internacional de la Piedra de Cantera. Morelia, 1997.

1997 " ESTUDIO PETROGRÁFICO Y GEOQUÍMICO DE LOS CUERPOS BATOLÍTICOS DEL ESTADO DE MICHOACÁN Y REGIONES COLINDANTES DE GUERRERO, JALISCO Y COLIMA": **Pedro Corona Chávez**, Biagio Bigioggero y Peter Schaaf. VII Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Ciudad Universitaria, Morelia. Memorias con resúmenes (p. 106)

1997 " BASAMENTO METAMORFICO Y ESTRUCTURAS MIGMATITICAS DEL TERRENO XOLAPA, REGION DE PUERTO ESCONDIDO, PUERTO ANGEL Y SIERRA DE LOS LOXICHAS, MEXICO". **Pedro Corona Chávez**, Biagio Bigioggero y Stefano poli. II Convención Nacional sobre La Evolución Geológica de México y Recursos Asociados. Pachuca Hidalgo, México. Memorias con resúmenes.

1997 " METAMORFISMO DE ALTA TEMPERATURA / BAJA PRESIÓN Y LA FUSIÓN PARCIAL DE LA CORTEZA: UN EJEMPLO DE LA SIERRA MADRE DEL SUR, MÉXICO" : **Pedro Corona Chávez**, Biagio Bigioggero y Stefano Poli. VII Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. Ciudad Universitaria, Morelia. Memorias con resúmenes (p. 106).

1995 "UPLIFT AND SUBDUCTION EROSION IN SOUTHWESTERN MEXICO SINCE THE OLIGOCENE: PLUTON GEOBAROMETRY CONSTRAINTS". Moran-Zenteno, D.J., Tolson,G. & **Corona-Chavez P.** International Congress of Geological Society of America (abstracts - GSA).

1995 "ORIGEN DE LAS ROCAS CRISTALINAS DEL TERRENO XOLAPA EN LA REGION DE ACAPULCO, GUERRERO, SUR DE MEXICO: PETROLOGIA Y DATOS DE GEOTERMOBAROMETRIA. Victoria-Morales, A., Morán-Zenteno, D.J. y **Corona-Chávez, P.** Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. GEOS, Memorias con resúmenes. p.118.

1995 "TERTIARY UPLIFT AND TECTONIC EROSION IN SOUTHWESTERN MEXICO: PLUTON GEOBAROMETRY CONSTRAINTS" **P. Corona-Chávez**, D.J. Morán-Zenteno, & G. Tolson. 75° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), Venezia. Plinius No 14. Sup. It. European journal of Mineralogy, p. 122-123.

1994 "RESTITA DEL COMPLEJO XOLAPA EN LA VENTA GUERRERO, SIGNIFICADO GEOLOGICO": Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Victoria-Morales,A., Vega-C,J.J. y **Corona-Chávez.P.** GEOS, Memorias con resúmenes. p.95-96.

1994 "EROSION TECTONICA MIOCENICA EN EL MARGEN SUROCCIDENTAL DE MEXICO:INFERENCIAS BASADAS EN GEOBAROMETRIA DE PLUTONES": Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Moran-Zenteno, D.J. **Corona-Chávez, P.**, Tolson G. y Nieto-Samaniego,A. GEOS, Memorias con resúmenes. p.95

1993 "ANALISIS MORFOTECTONICO DEL ESTADO DE MICHOACAN" **Corona Chávez Pedro.** Simposium "50 Años del Volcan Paricutin". Museo Regional Michoacano, Morelia. Coordinación de Investigación Científica, Universidad Michoacana.

1993 "VINCULACION DE LA GEOLOGIA CON EL APARATO PRODUCTIVO" **Pedro Corona Chávez** Y Joel Ramirez Espinosa. " I Simposium: La Universidad y su Vinculación con el Sector Productivo": UMSNH, Departamento de Vinculación y Desarrollo y la Coordinación de Investigación Científica. Morelia.

1993 "MAGMATISM IN THE LORETO REGION, BAJA CALIFORNIA SUR" By B.Bigioggero., Chiesa,S., **P.Corona-Chávez.**, Montrasio,A., Tunesi,A. And Zanchi,A. "II INTERNATIONAL MEETING ON GEOLOGY OF THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA". Ensenada, Baja California Norte, México. Memorias con resúmenes.

1992 "PREALPINE AND ALPINE DEFORMATION IN THE EASTERNOTZTAL-STUBAI BASEMENT: STRUCTURES AND METAMORPHISM". Barattieri,M., **Corona-Chávez, P.**, Gregnanin,A. & Valle M. in: VIII European Union Geologist Strasburg, Germany (abstracts), p.326.

1988 "ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO ESTRUCTURAL DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO SEDIMENTARIA METAMORFIZADA DE LA SIERRA DE GUANAJUATO". **Corona Chávez P.** y López-Picos, A. "IX Convención Geológica de la Sociedad Geológica Mexicana" Ciudad de México. Memorias con resúmenes.

1986 "ANÁLISIS ESTRUCTURAL PRELIMINAR DE LA REGIÓN CENTRO-SUR DE LA SIERRA DE GUANAJUATO. POTENCIALIDAD DE UN MÉTODO": **Pedro Corona-Chávez.** In Comisión federal de Electricidad, II Reunión sobre Estudios Geológicos para Proyectos Nucleoeléctricos Memorias con resúmenes.

1986 "INTEGRACIÓN GEOLOGICO-GEOFÍSICA APLICADA A LA REGIÓN CONTINENTAL DEL PROYECTO NUCLEOELÉCTRICO CAZONES" Por: Oscar Jimenez Salas, Rosalba García Banda Y **Pedro Corona Chavez.** In Comisión federal de Electricidad, II Reunión sobre Estudios Geológicos para Proyectos Nucleoeléctricos. Memorias con resúmenes.

1985 "SERVICIO EXTERNO ESCOLAR: VINCULACIÓN CON EL APARATO PRODUCTIVO" Ramírez-Espinosa J y **Corona-Chávez P.** Presentado y Publicado en las Memorias del "III Foro Nacional de Escuelas de Ciencias de la Tierra". ESIA-IPN. Memorias con trabajos en extenso.

IX. PROYECTOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

IX.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2019-2020. "MAGMATISMO JURÁSICO DEL ESTADO DE MICHOACÁN", Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Responsable: Pedro Corona Chávez.

2018. "GEOCONSERVACIÓN EN MICHOACÁN: ESTRATEGIA E IMPLEMENTACIÓN DE UN INVENTARIO DE GEOSITIOS EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA Y EL ORO", Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Responsable: Pedro Corona Chávez.

2016. GEOQUÍMICA ISOTÓPICA Y TECTÓNICA DE LA SECUENCIA MAGMÁTICA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA II Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Responsable: Pedro Corona Chávez.

2015. PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LA SECUENCIA VOLCÁNICA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA: IMPLICACIONES TECTÓNICAS Y METALOGENÉTICAS Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Responsable: Pedro Corona Chávez.

2015-2016. ESTUDIO PETROLÓGICO E ISOTÓPICO DEL MAGMATISMO PLUTÓNICO PALEOCENO-EOCENO DEL SUROCCIDENTE DE MÉXICO: IMPLICACIONES TECTÓNICAS. Proyecto financiado por PAPIIT, Responsable: María del Sol Hernández Bernal

2014. EL PARÍCUTIN ES DE TODOS HISTORIA, CIENCIA Y ARTE PARA CONSULTAR. Proyecto financiado por PACMYC en colaboración con la Mtra. Lourdes López.

2014. TECTÓNICA Y GEOQUÍMICA DEL VULCANISMO PLIO-CUATERNARIO EN EL SECTOR OESTE DEL BLOQUE MICHOACÁN Y LA CUENCA DEL BAJO BALSAS. Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (monto: xxx)

2013-2016 EXPLORACIÓN GEOTÉRMICA DE LOS COMPLEJOS VOLCÁNICOS DE CERRITOS COLORADOS, ACOCULCO Y EL AGUAJITO-LA REFORMA: ESTUDIOS DE VULCANOLOGÍA, ESTRATIGRAFÍA, GEOQUÍMICA Y PETROLOGÍA EXPERIMENTAL. Proyecto financiado por la CEMIE-GEO, SENER. Responsable del proyecto. Jose Luis Macías Vázquez.

2013. TECTÓNICA Y GEOQUÍMICA DEL VULCANISMO PLIO-CUATERNARIO EN EL SECTOR OESTE DEL BLOQUE MICHOACÁN Y LA CUENCA DEL BAJO BALSAS. Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacan de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 45000)

2011-2012. YACIMIENTOS DE ÓXIDOS DE HIERRO-COBRE-ORO TIPO IOCG Y SU RELACIÓN CON EL MAGMATISMO DEL BATOLITO DE AQUILA-MARUATA. Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacan de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 35000+45000)

2008. PETROGÉNESIS DE LOS GRANITOS DE LA PORCIÓN SUR OCCIDENTAL DE MÉXICO. Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacan de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 57, 600.00)

2007-2010. ORIGEN Y EVOLUCIÓN TECTONOTÉRMICA DEL COMPLEJO XOLAPA. Proyecto de Investigación evaluado y apoyado por CONACYT. Responsable: Oscar Talavera Mendoza (U.A. Ciencias de la Tierra. Universidad Autónoma de Guerrero), con colaboradores: Joaquín Ruiz, George Gehrels, Victor Valencia (Department of Geosciences. The University of Arizona USA).

2007. “CARTOGRAFÍA GEOQUÍMICA DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO-SEDIMENTARIA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA, Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacan de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 59, 500.00)

2006-2007. EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA ECONÓMICA (RECUPERACIÓN SECUNDARIA) Y DEL EFECTO DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DEL AGUA POR RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA MICHOACÁN. Proyecto financiado por FONDOS-MIXTOS Conacyt-Gobierno del Estado de Michoacán.. Instituciones participantes: Facultad de Ingeniería en Geomática e Hidráulica Universidad de Guanajuato (DR. YANN RENÉ RAMOS ARROYO) y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (PEDRO CORONA-CHÁVEZ; RAMIRO ESCUDERO). (monto: 1, 032, 548.00).

2005 “CARTOGRAFÍA GEOQUÍMICA DE LA SECUENCIA VOLCÁNICO-SEDIMENTARIA MESOZOICA DE LA REGIÓN DE TLALPUJAHUA, Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacan de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 59, 500.00)

2004-2007. EVENTOS TECTONICOS Y MAGMATICOS CRETACICO TARDÍO-TERCIARIO TEMPRANO EN LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA SIERRA MADRE DEL SUR: IMPLICACIONES GEODINÁMICAS Y MÉTALOGENÉTICAS. **Proyecto de Grupo Conacyt-** realizado por: Ferrari L., Camprubi A. Cerca-Martínez M., Gomez-Tuena A Gonzalez-Partida E. , Iriundo A Levresse G Orozco-Esquivel Ma.T Trittla J. (Centro de Geociencias, Campus UNAM Juriquilla Qro); Centeno-Garcia E. 2, Morán-Zenteno D, .(Instituto de Geología, UNAM, Mexico D.F. 3 Centro de Ciencias de la Tierra) Corona-Chavez P. (Departamento de Geología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo); Rosas-Elguera J., 1, Zarate del Valle P. (Universidad de Guadalajara). (monto total del proyecto 1, 951, 000.00; monto para la UMSNH: 250, 000.00))

2003-2005. “CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y FÍSICO MECÁNICA DE LOS GRANITOS (I-TYPE) DE LA COSTA PACÍFICA MEXICANA Y SU COMPARACIÓN CON LOS ORTOGNEISS DE LA PROVINCIA VERBANO-CUSIO-OSSOLA”. **Convenio bi-anual Conacyt-SRE-Ministero dgeli Afgfari Esteri**, realizado entre la Universidad de Milano-Bicocca (Annalisa TUNESI) y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (PEDRO CORONA-CHÁVEZ. (monto: 105, 000.00)

2003 BIOESTRATIGRAFÍA DE LAS SECUENCIAS VOLCÁNICAS Y SEDIMENTARIAS MESOZOICAS DEL NORESTE DE MICHOACÁN Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 53, 377.00)

2002 BIOESTRATIGRAFÍA DE LAS SECUENCIAS VOLCÁNICAS Y SEDIMENTARIAS MESOZOICAS DEL NORESTE DE MICHOACÁN Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 91, 552.00)

1999-2000. CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA DE LA HOJA ANGANAGUEO. Realizada bajo convenio-consultoría para el Consejo de Recursos Minerales. (monto: 750, 000.00)

1999. ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO-ESTRUCTURAL DE LA REGIÓN DE TUMBISCATÍO Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 44, 000.00).

1998.. Conacyt. ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO-ESTRUCTURAL DE LA REGIÓN DE TUMBISCATÍO. Proyecto de Instalación. (monto: 100, 000.00)

IX.2.- APOYOS CONACYT

2009-2010. SABATICO

2003-2005. “CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y FÍSICO MECÁNICA DE LOS GRANITOS (I-TYPE) DE LA COSTA PACÍFICA MEXICANA Y SU COMPARACIÓN CON LOS ORTOGNEISS DE LA PROVINCIA VERBANO-CUSIO-OSSOLA”. **Convenio bi-anual Conacyt-SRE-Ministero dgeli Afgfari Esteri**, realizado entre la UNIVERSIDAD DE MILANO-BICOCCA (Annalisa TUNESI) y la UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO (PEDRO CORONA-CHÁVEZ. (monto: 105, 000.00)

2004-2007. EVENTOS TECTONICOS Y MAGMATICOS CRETACICO TARDÍO-TERCIARIO TEMPRANO EN LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA SIERRA MADRE DEL SUR: IMPLICACIONES GEODINÁMICAS Y MÉTALOGENÉTICAS. **Proyecto de Grupo Conacyt-** realizado por: Team Leader: Ferrari L., con la participación del Centro de Geociencias, Campus UNAM Juriquilla Qro; Instituto de Geología, UNAM, Mexico D.F. Departamento de Geología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Universidad de Guadalajara.. (monto total del proyecto 1, 951, 000.00; monto para la UMSNH: 250, 000.00))

2006-2007. EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA ECONÓMICA (RECUPERACIÓN SECUNDARIA) Y DEL EFECTO DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DEL AGUA POR RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA MICHOACÁN. Proyecto financiado por FONDOS-MIXTOS Conacyt-Gobierno del Estado de Michoacán.. Instituciones participantes: Facultad de Ingeniería en Geomática e Hidráulica Universidad de Guanajuato (DR. YANN RENÉ RAMOS ARROYO) y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (PEDRO CORONA-CHÁVEZ; RAMIRO ESCUDERO). (monto: 1, 032, 548.00).

2009-2010 Apoyo para Estancia Académica en el extranjero en la Universidad de Milán, Italia

IX.3. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

2015-2016. ESTUDIO PETROLÓGICO E ISOTÓPICO DEL MAGMATISMO PLUTÓNICO PALEOCENO-EOCENO DEL SUROCCIDENTE DE MÉXICO: IMPLICACIONES TECTÓNICAS. Proyecto financiado por PAPIIT, Responsable: María del Sol Hernández Bernal, Peter Schaaf, Luigi Solari

2014. EL PARÍCUTIN ES DE TODOS HISTORIA, CIENCIA Y ARTE PARA CONSULTAR. Proyecto financiado por PACMYC en colaboración con la Mtra. Lourdes López.

2013-2016 EXPLORACIÓN GEOTÉRMICA DE LOS COMPLEJOS VOLCÁNICOS DE CERRITOS COLORADOS, ACOULCO Y EL AGUAJITO-LA REFORMA: ESTUDIOS DE VULCANOLOGÍA, ESTRATIGRAFÍA, GEOQUÍMICA Y PETROLOGÍA EXPERIMENTAL. Proyecto financiado por la CEMIE-GEO, SENER. Responsable del proyecto. Jose Luis Macías Vázquez.

2012-2013. “IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA CON PARÁMETROS MAGNÉTICOS Y QUÍMICOS EN LA EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE METALES EN RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA-EL ORO, MICHOACÁN” Maria del Sol Hernández Bernal y Juan Julio morlaes.

2012-2013. DISEÑO DE GUÍAS DE APRENDIZAJE DE PETROLOGÍA METAMÓRFICA CON BASE EN LA INTEGRACIÓN DE COLECCIONES DE ROCAS Y PREPARACIÓN DE GUÍAS PARA PRÁCTICAS DE CAMPO, QUE PERMITAN AL ALUMNO INTEGRAR CONOCIMIENTOS TEÓRICOS CON TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO. Programa de apoyo a proyectos para la Innovación y mejoramiento de la enseñanza PAPIME UNAM. Alfredo Victoria Morales, Mayumy Amparo Cabrera Ramirez, Roberto Maldonado Villanueva. \$ 64, 000.

2011-2012. YACIMIENTOS DE ÓXIDOS DE HIERRO-COBRE-ORO TIPO IOCG Y SU RELACIÓN CON EL MAGMATISMO DEL BATOLITO DE AQUILA-MARUATA. Proyecto Financiado por la Coordinación de investigación Científica de la Universidad Michoacan de San Nicolás de Hidalgo. (monto: 35000+45000)

2007-2010 ORIGEN Y EVOLUCIÓN TECTONOTÉRMICA DEL COMPLEJO XOLAPA. Proyecto de Investigación evaluado y apoyado por CONACYT. Responsable: Oscar Talavera Mendoza (U.A. Ciencias de la Tierra. Universidad Autónoma de Guerrero), con colaboradores: Joaquín Ruiz, George Gehrels, Victor Valencia (Department of Geosciences. The University of Arizona USA).

2006-2007. EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA ECONÓMICA (RECUPERACIÓN SECUNDARIA) Y DEL EFECTO DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DEL AGUA POR RESIDUOS MINEROS (JALES) EN EL DISTRITO MINERO DE TLALPUJAHUA MICHOACÁN. Proyecto financiado por FONDOS-MIXTOS Conacyt-Gobierno del Estado de Michoacán 2005-01-014.. Instituciones participantes: Facultad de Ingeniería en Geomática e Hidráulica Universidad de Guanajuato (DR. YANN RENÉ RAMOS ARROYO) y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (PEDRO CORONA-CHÁVEZ; RAMIRO ESCUDERO). (monto: 1, 032, 548.00).

2004-2007. EVENTOS TECTONICOS Y MAGMATICOS CRETACICO TARDÍO-TERCIARIO TEMPRANO EN LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA SIERRA MADRE DEL SUR: IMPLICACIONES GEODINÁMICAS Y MÉTALOGENÉTICAS. **Proyecto de Grupo Conacyt-** realizado por: Team Leader: Ferrari L., con la participación del Centro de Geociencias, Campus UNAM Juriquilla Qro; Instituto de Geología, UNAM, Mexico D.F. Departamento de Geología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Universidad de Guadalajara.. (monto total del proyecto 1, 951, 000.00; monto para la UMSNH: 250, 000.00))

2003-2005. “CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y FÍSICO MECÁNICA DE LOS GRANITOS (I-TYPE) DE LA COSTA PACÍFICA MEXICANA Y SU COMPARACIÓN CON LOS ORTOGNEISS DE LA PROVINCIA VERBANO-CUSIO-OSSOLA”. **Convenio bi-anual Conacyt-SRE-Ministero dgeli Afgfari Esteri**, realizado entre la UNIVERSIDAD DE MILANO-BICOCCA (Annalisa TUNESI) y la UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALgo (PEDRO CORONA-CHÁVEZ. (monto: 105, 000.00)

X.- DESARROLLO INSTUTUCIONAL

2014. Diseño y creación del INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

2009. Creación y desarrollo del LABORATORIO DE ARQUEOMETRÍA DE OCCIDENTE. Laboratorio interinstitucional con la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto Nacional de Antropología e Historia y el Instituto de Geofísica, Universidad nacional Autónoma de México, Unidad Morelia.,

2005. Desarrollo de propuesta y creación de la BIBLIOTECA Y MAPOTECA ITINERANTE DE CIENCIAS DE LA TIERRA. Departamento de Geología y Mineralogía en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

2004. Desarrollo de propuesta y creación del PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

2003. Diseño y desarrollo del LABORATORIO DE PREPARACIÓN DE ROCAS PARA ANÁLISIS GEOQUÍMICO en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

1999. Diseño y desarrollo del LABORATORIO DE PETROGRAFÍA Y MINERALOGÍA. en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

1993. Diseño y desarrollo del LABORATORIO PARA LA PREPARACIÓN DE SECCIONES DELGADAS DE ROCAS. Departamento de Geología y Mineralogía en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

1992. Desarrollo de propuesta y creación DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

1988. Diseño y desarrollo del LABORATORIO DE PETROGRAFÍA en la Escuela Regional de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma d Guerrero

IX.- DISTINCIONES

2019-2021. PERFIL PROMEP, SEP-ANUIES.

2019 EVALUADOR DE LA REVISTA GEOSCIENCE FRONTIERS, ELSEVIER.

2018 EVALUADOR DE LA REVISTA JOURNAL OF SOUTHAMERICAN EARTH SCENCE, ELSEVIER.

2017. EVALUADOR DE LA REVISTA EARTH SCENCE REVIEWS, ELSEVIER.

2015-2018. PERFIL PROMEP, SEP-ANUIES.

2006-2012. EDITOR DE LA REVISTA “BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA

1999-2012. EDITOR DE LA REVISTA “BOLETÍN DE MINERALOGÍA, DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MINERALOGÍA”

2006-2013 MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

1999-2016 EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT

2009-2013 NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

2000-2010- ASESOR Y SINODAL DEL POSGRADO DE GEOCIENCIAS DE LA UNAM

2007-2009 NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR ESTATAL POR EL COSNEJO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN DE MICHOACAN

2006-2009 NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR NACIONAL I

2006. MEJOR PONENTE EN EL X COLOQUIO DE MINERALOGÍA POR LA SOCIEDAD MEXICANA DE MINERALOGÍA

2006. NOMBRAMIENTO PROMEP “PERFIL DESEABLE”. Sep.

1999-2001. EDITOR EN JEFE DE LA REVISTA “BOLETÍN DE MINERALOGÍA, DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MINERALOGÍA”

1998-2004 NOMBRAMIENTO COMO INVESTIGADOR NACIONAL (CANDIDATO)

1997 REPATRIACION COMO PROFESOR - INVESTIGADOR EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO CON FONDOS DE CONACYT.

1993-1996 BECARIO DE CONACYT Y DE FOMES-SEP. Para desarrollar estudios de doctorado en estudios tectónicos del basamento basados en el análisis petrológico de sus unidades.

1990-1991 BECARIO DEL MINISTERIO DEGLI AFFARI ESTERI, AMBASCIATA D’ITALIA IN MESSICO. Para desarrollar una especialización en rocas metamórficas.

1988 MENCION ESPECIAL EN EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL POR EL TRABAJO CIENTIFICO DE LA TESIS "*ANALISIS ESTRATIGRAFICO ESTRUCTURAL DE LA PORCION CENTRO-SUR DE LA SIERRA DE GUANAJUATO*". Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura. Ciudad de México.

1982-1986 BECARIO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. Ciudad de México.