



PNPC Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

Resultados

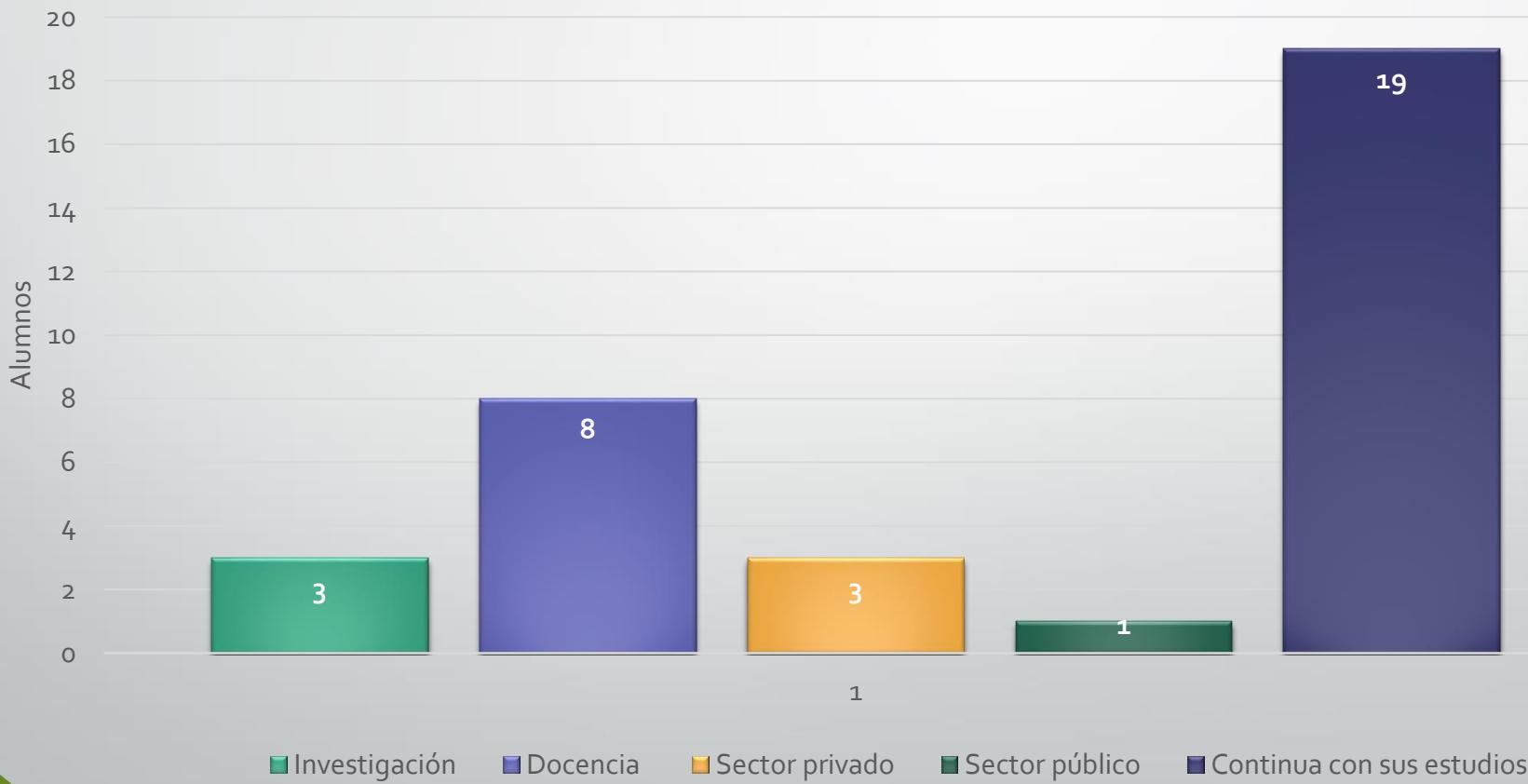


Trascendencia

Seguimiento a Egresados MCTA

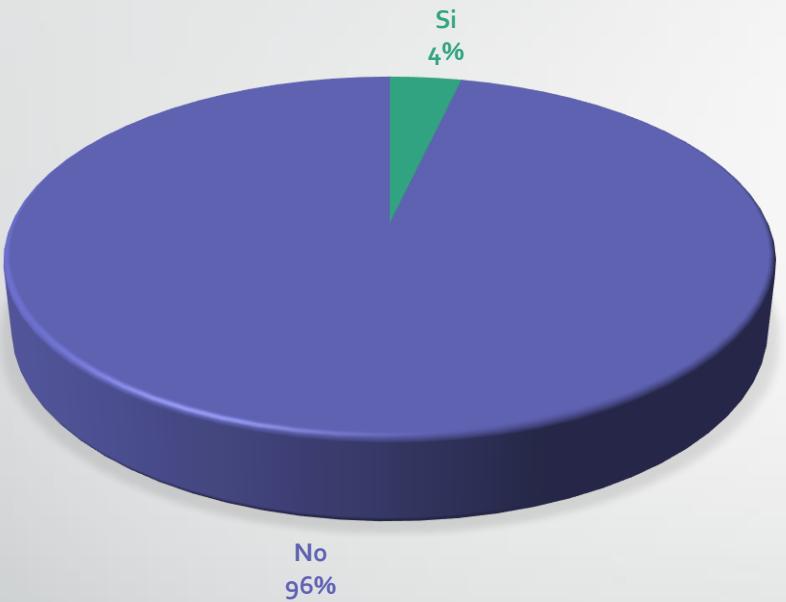


Ocupación por Sector

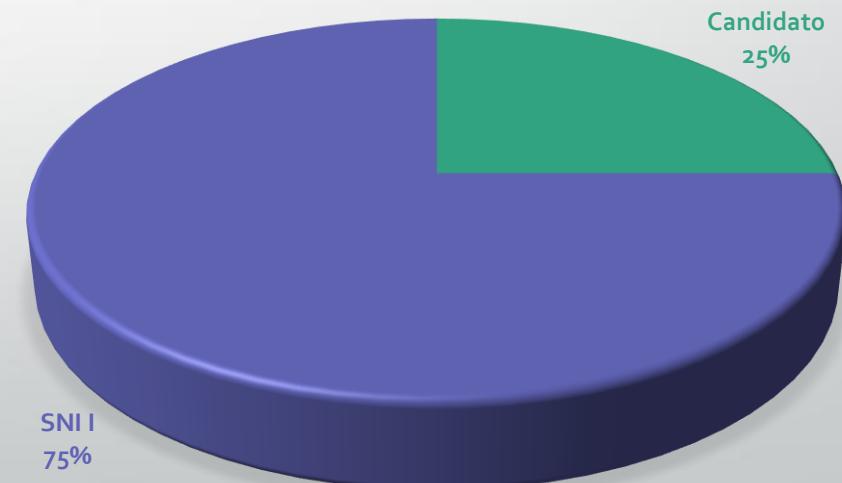


Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

EGRESADOS EN SNI



NIVELES DE SNI

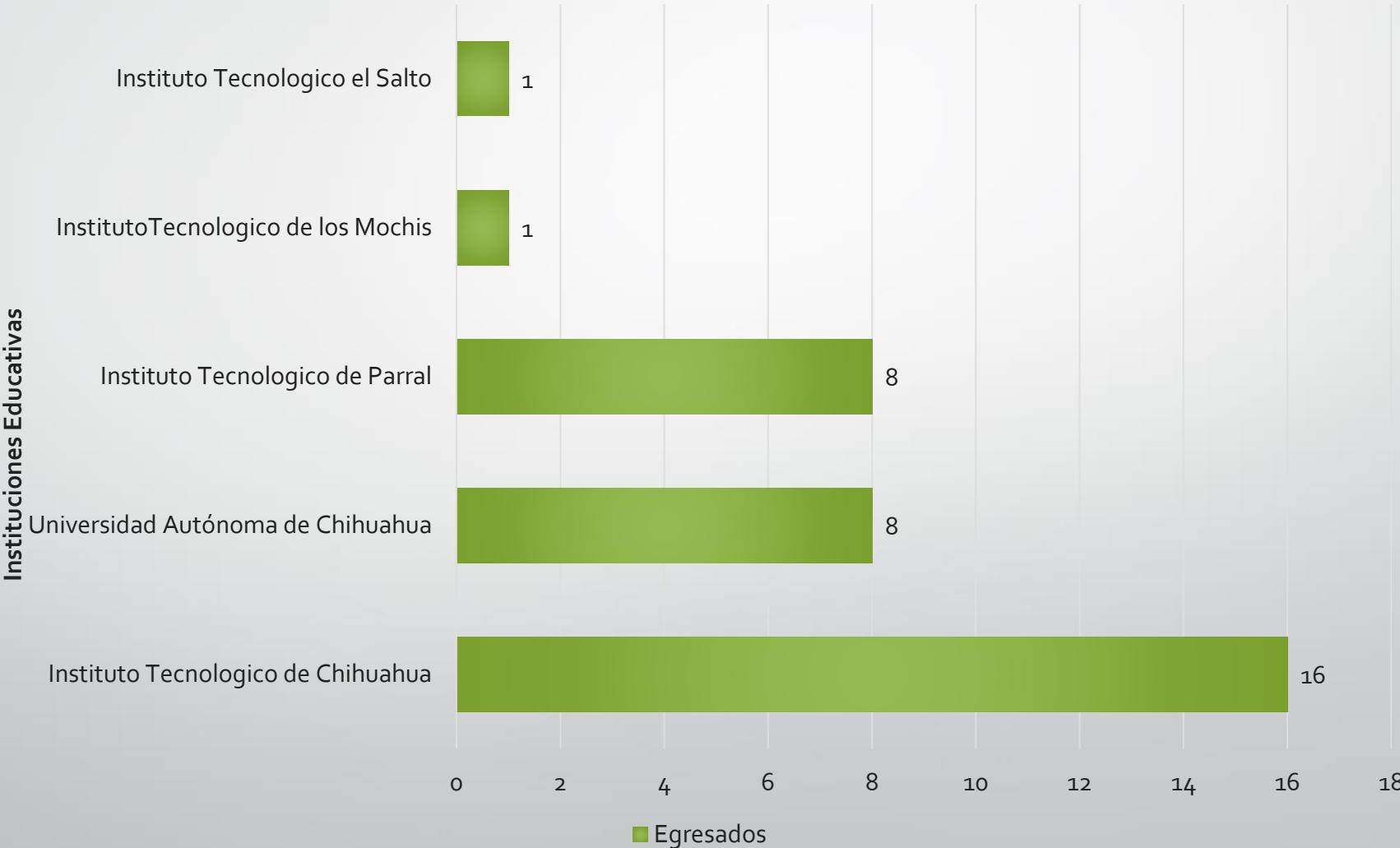




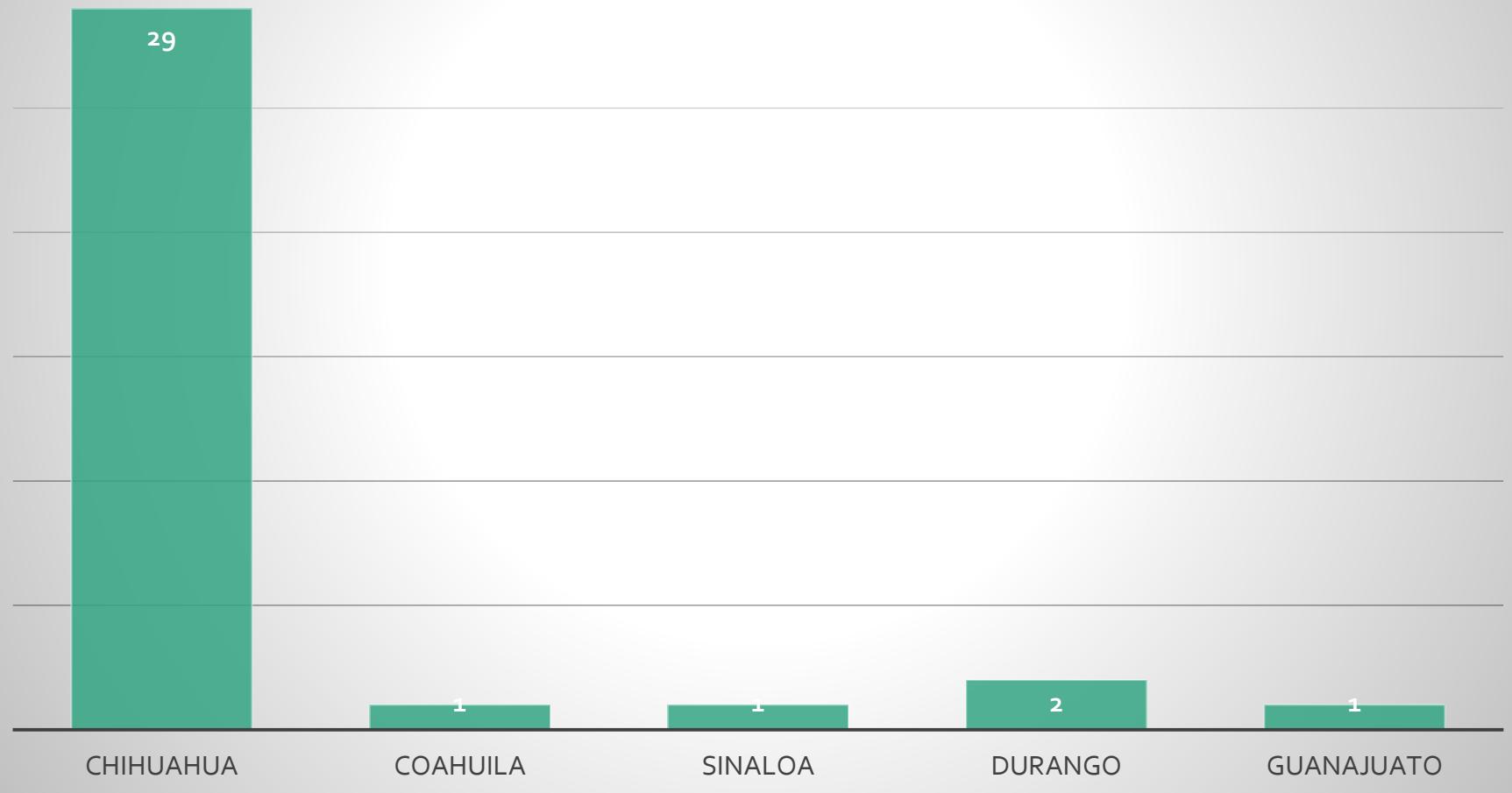
Instituciones y Estados de Procedencia Egresados MCTA

**Total
Egresados: 34**

Instituciones de Procedencia



Estados de Procedencia





Pertinencia

Casos de Éxito

Matricula	Lugar de Trabajo	Sector
MCTA0909008	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	Investigación
MCTA0803003	Sigma Comercio y Consultoría S.A. de C.V.	Sector privado
MCTA1008015	Universidad Politecnica de Chihuahua	Docencia
MCTA1003004	Uiversidad del Valle de México	Docencia
MCTA1108015	Instituto Tecnologico de Chihuahua	Docencia
MCTA1102010	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. Unidad Durango	Investigación
MCTA1202001	CBTIS 228 de Parral	Docencia
MCTA1208007	FIRCO	Sector privado
MCTA1108012	Instituto Tecnologico de Cd. Jimenez	Docencia
MCTA1102006	Universidad de Estudios Avanzados UNEA	Docencia
MCTA1108017	Bebidas Mundiales S.A. de C.V. de RL Planta Chihuahua (Arca Continental- Coca Cola)	Sector Publico
MCTA0903003	Universidad Autónoma de Chihuahua	Docencia
MCTA0909005	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales S.A.	Investigación
MCTA0909010	Capstone Gold	Sector privado
MCTA1108018	Universida Tecnológica de Chihuahua	Docencia

Proyección

PROYECTO DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS CIMAV

- Con el afán de conocer la situación actual de los egresados de CIMAV y el impacto de nuestros programas académicos en el entorno local, regional y nacional se pretende elaborar un programa de seguimiento de egresados que nos permita valorar el ejercicio de nuestras labores y la pertinencia de nuestros programas académicos.

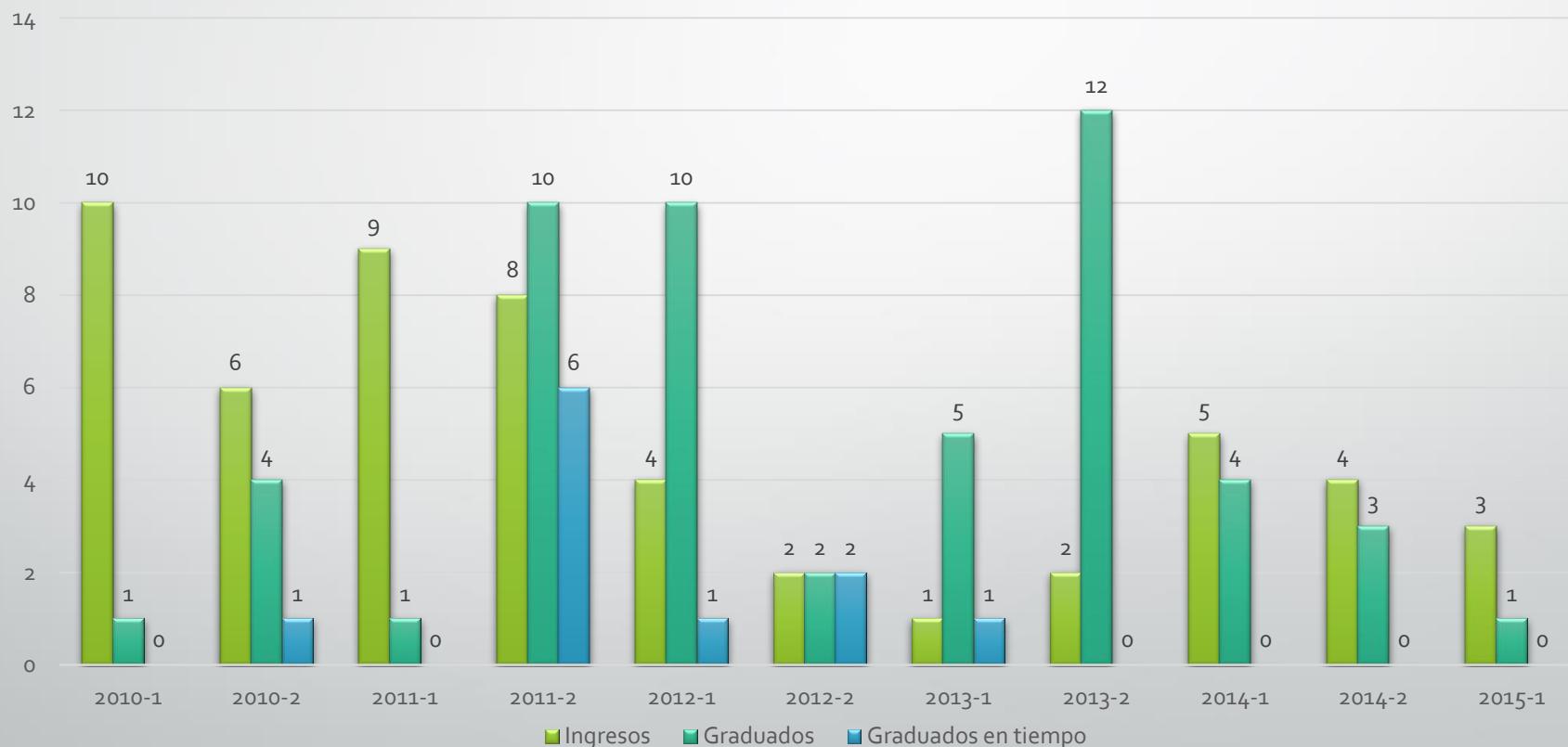
- En el panorama competitivo actual, los egresados de programas de posgrado deberán formarse con herramientas necesarias que les permitan insertarse en el mercado laboral y ser elementos de cambio social y económico. El PNPC permite formar estudiantes de calidad al darles la posibilidad de ser estudiantes de tiempo completo a través de las becas nacionales, mixtas y al extranjero. Para conocer el impacto de estos estudiantes en el entorno socioeconómico se deberán conocer los espacios laborales que ocupan y su desarrollo.



Efectividad del Programa

Eficiencia Terminal Periodo 2010 - 2015

Programa de Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

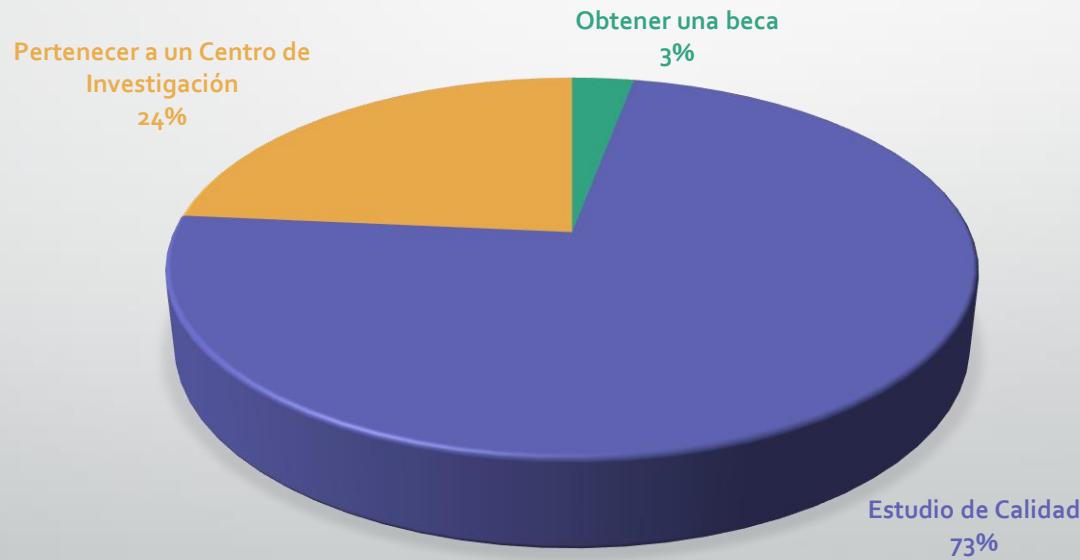


Satisfacción con el Programa y la Institución

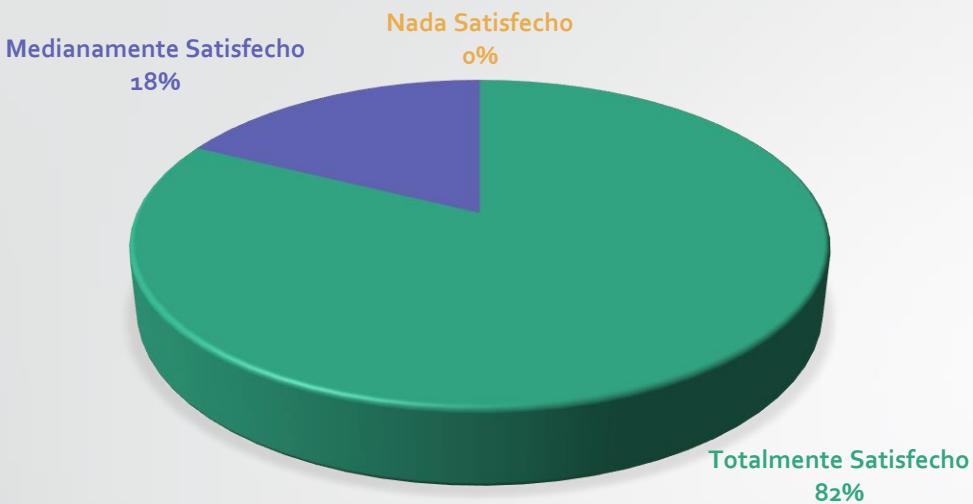
Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

Periodo 2010-2015

EXPECTATIVAS DE INGRESO A POSGRADO



SATISFACCIÓN CON EL PROGRAMA CURSADO



RECOMENDARIA ESTUDIAR UN POSGRADO EN CIMAV



Tesis Generadas Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

Matricula	Programa	Tesis
MCTA0803001	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Sistema de análisis por inyección secuencial para el monitoreo automatizado de nitrato, nitrito y sulfato en agua
MCTA0803006	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Identificación de Sitios Contaminados: Concentración de Metales y Metaloides en el Poblado de Santa Barbara, Chihuahua
MCTA0803002	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Diseño Termo-Económico del Sistema de Suministro Energético para la Calefacción de Invernaderos Agrícolas, Utilizando Energía Solar, Mediante Simulación en TRNSYS
MCTA0803004	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Evaluación del Efecto del CO ₂ en el Crecimiento y Composición Bioquímica de Tres Especies de Microalgas en Condiciones de Fotobioreactor
MCTA0803003	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Comportamiento Energético de Invernaderos Agrícolas en el Estado de Chihuahua, Mediante Simulación Dinámica en TRNSYS y Análisis Paramétrico
MCTA0809007	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Determinación de plomo a niveles traza en muestras biológicas y ambientales por espectrometría de fluorescencia atómica
MCTA0809009	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Estudio de las concentraciones de isótopos de uranio, radio y radón en agua superficiales y subterráneas de la zona d
MCTA0809008	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Desarrollo de un sistema automatizado para la determinación en l?nea de DMA y Arsénico inorgánico por fluorescencia
MCTA0903002	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Análisis de Metodologías para determinar escurrimientos naturales en sitios no Aforados de una Cuenca Hidrológica Instrumentada.
MCTA0903001	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Inventario de emisiones atmosféricas por fuentes puntuales y fuentes de área de la ciudad de Chihuahua
MCTA0909005	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Diseño de sistemas de destilación Solar de agua basado en humidificación-dehumidificación de aire mediante simulación dinámica
MCTA0909008	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Especiación química de arsénico en acuíferos que abastecen de agua potable a la ciudad de Chihuahua.
MCTA0909006	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Determinación Experimental del Flujo Térmico a Tráves de las Losas para Techumbre, Aisladas con Diversos Recubrimientos
MCTA0903003	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Síntesis Hidrotermal de Uranovanadatos de Calcio y de Potasio, Análogos de los Minerales Metatyuyamunita y Carnotita
MCTA0909007	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Factibilidad del Aprovechamiento de los Residuos Forestales para su Pelletización, en Ciudad Madera, Chihuahua.
MCTA0909010	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Evaluación de Cuatro Métodos para Recuperación de Oro a Partir de un Mineral Refractario
MCTA0909009	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Sistema Lab On Valve para la separación y pre-concentración automática de estroncio total y radioactivo en agua.
MCTA0909004	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Tratamiento de Lixiviados Generados en el Relleno Sanitario de la Cd. de Chihuahua, México
MCTA1003007	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	"Pretratamiento Etanosolv con FeCl ₃ y AlCl ₃ para Incremento de Hidrólisis Enzimática de Aserrín de Pino"
MCTA1003006	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Desarrollo de una metodología analítica automática para la determinación de cadmio por ICP-MS en muestras orgánicas
MCTA1003008	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Síntesis y Caracterización de Nanopartículas con Propiedades Ferromagnéticas Sintetizadas por AACVD y su Aplicación en la Remoción de Arsenico del Agua para Consumo Humano.
MCTA1003004	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Ánalisis de Ciclo de Vida del Proceso de Producción de Nanopartículas de Hidróxido de Magnesio.
MCTA1003002	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Simulación, Diseño y Construcción de un Prototipo de Colector Solar Foto-Térmico Solar Tubular
MCTA1003003	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Desarrollo y Validación de una Metodología Para la Colección de Partículas en impactores de cascada PTFE
MCTA1003005	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Analisis de la Cencentración del Urano en Peces de ls Represas San Marcos y el Granero.
MCTA1003009	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Determinación de Urano en Material Particulado Suspendido en Agua de la Presa San Marcos.
MCTA1008015	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Obtención de Glucosa a partir de Aserrín de Encino Pretado con Reactivos Alcalinos Seguido por Hidrólisis Enzimáticas
MCTA1108002	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Efecto de la Variación del Conjunto de Base en el Análisis Químico Teórico de Colorantes Orgánicos Utilizados en Celdas Solares
MCTA1008010	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Ánalisis Químico Computacional en Colorantes CT3S, CT300, CT325 Utilizados en Celdas Solares Sensibilizadas
MCTA1009012	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Ánalisis Computacional de los Funcionales Minnesota en los Sistemas Moleculares Orgánicos CT-7(C33H31N2O2), CT-500(C43H59IN2O4) Y CT-525(C40H41IN2O2) para su Posible Aplicación en Celdas Solares)
MCTA1009014	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Estudio Teórico de Nanotubos de Carbono Funcionalizados
MCTA1009013	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Reactividad de la Plata con Moléculas Biológicas
MCTA1102009	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Simulación de un Sistema de Secado Asistido con Energía Solar
MCTA1102004	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Desarrollo de un método automatizado para estudiar la Lixivación Dinámica de Elementos Traza en muestra de Fosfoyeso
MCTA1102006	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Adsorción de Flúor en zeolitas modificadas con óxido de magnesio
MCTA1102005	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Desinfección y Remoción de Arsénico del Agua por Fotocatálisis Heterogénea
MCTA1102010	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Diseño y Simulación de un Sistema Solar Térmico Combinado (Solar Combi System)
MCTA1102008	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Simulación de un Sistema de Destilación Solar con Remoción de Sales
MCTA1103011	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Automatización de un Método Analítico Espectrofotométrico para la Determinación de Bismuto en Muestras Ambientales y Farmacéuticas
MCTA1103001	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Ánalisis del Ciclo de Vida de la Producción de un Aditivo Polímerico con Nanopartículas de ZnO
MCTA1108017	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Tratamiento fisicoquímico y biológico de Lixiviado del relleno sanitario de la Ciudad de Chihuahua
MCTA1108016	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Influencia de los Límos Urbanos en la Composición Química de Partículas Atmosféricas en la Ciudad de Chihuahua
MCTA1108018	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Comparación de la Gravimetría y Composición Elemental de Dos Medios de Colección de Partículas en Impactores de Cascada de Alto Volumen
MCTA1108015	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Producción de Biodiésel A Partir de Microalgas . Análisis de Ciclo de Vida y Factibilidad Económica
MCTA1108014	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Ánalisis Multivariante de la Morfología y Composición de las Partículas Liberadas de Materiales Polímericos, por Combustión y Choque Térmico
MCTA1108013	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Estimación de óxido nítrico por riego con agua residual tratada en la ciudad de Chihuahua
MCTA1108019	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Validación de métodos analíticos para caracterizar jales mineros
MCTA1108012	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Mediante Simulación Dinámica, Analizar la Factibilidad Técnica y Económica de Incluir Energía Solar Térmica en el Proceso de Calentamiento de Aire para un Secador de Cáscara de Naranja
MCTA1202004	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Ánalisis de la Superficie de los Cristales de la Cueva de las Espadas de Naica
MCTA1202001	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Expresión Diferencial de Proteínas Citoplasmáticas de Staphylococcus Aereus y Pseudomas Aeruginosa en Respuesta a Nanopartículas de Plata y de Paladio
MCTA1202002	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Metodología para la Calibración en Eficiencia de un Detector Gamma Coaxial de Germanio de Rango Extendido, Empleando el Método de Monte Carlo
MCTA1208006	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Estudio Cinético de la Hidrodesulfurización de Dibenzotifeno sobre Catalizadores Tipo CoMoS/KIT-6
MCTA1208007	Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental	Simulación y Diseño de Sistema de Control Mecánico para Motor Stirling



**Contribución al
conocimiento**

Participación en las LGAC

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

- Total de Tesis en LGAC : 19

Matricula	LGCA	Tesis
MCTA1401003	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Nanopartículas de ferritas de metales alcalinotérreos como fotocatalizadores para el tratamiento de agua bajo luz visible
MCTA1501002	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	
MCTA1401004	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Desarrollo de Inhibidores Verdes de Corrosión con Base a la Manzana
MCTA1407007	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Estudio del Negro de Carbón (Black Carbón) Contenido en Partículas Suspendidas en Ambientes Urbanos
MCTA1501001	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	
MCTA1401002	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Motor magnético: generador de inercia constante mantenido por fuerzas magnéticas de repulsión y atracción
MCTA1308002	QUIMICA AMBIENTAL	Acetilación de Celulosa Recuperada Mediante Líquidos Iónicos de un Residuo Forestal
MCTA1407008	QUIMICA AMBIENTAL	
MCTA1407006	QUIMICA AMBIENTAL	Desarrollo de un Método Automático para la Extracción en Fase sólida de Arsénico mediante el Uso de Cristales Porosos Magnéticos
MCTA1401005	QUIMICA AMBIENTAL	Cálculo de la Correcciones para las Coincidencias Reales (en matrices ambientales) en un Detector de Gamma de Rango Extendido por el Método de Monte Carlo.
MCTA1401001	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Impacto del uso de suelo sobre los acuíferos de Tabalaopa-Aldama y Aldama-San Diego en las diferentes estaciones del año, en Chihuahua, México
MCTA1501003	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	
MCTA1407009	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Diseño y Simulación termodinámica con fuente de un horno con fuente de energía solar-gas para la producción de chile chipotle
MCTA1506005	Estudiante de nuevo ingreso	
MCTA1506006	Estudiante de nuevo ingreso	
MCTA1506007	Estudiante de nuevo ingreso	
MCTA1506004	Estudiante de nuevo ingreso	
MCTA1506009	Estudiante de nuevo ingreso	
MCTA1506008	Estudiante de nuevo ingreso	

Productos Obtenidos de Acciones de Movilidad

Nombre	Ingreso	Proyectos	Publicaciones
Julia Liliana Requena Yáñez	Sep 01 2009	SEP-CONACYT Ciencia Básica-26040	Revista Mexicana de Física 58 (2012) 253–257
Isaí Castillo Sandoval	Feb 27 2012	SEP-CONACYT Ciencia Básica- 183706	Acta Cryst. (2014), A70, C881 Acta Cryst. (2014), A70, C66 Bol. Soc. Química de México, Vol. 8, Número Especial, ISSN 1870-1809, Memorias en disco SMCr. Séptimo Congreso Nacional de Cristalográfica. Villahermosa, Tabasco, México 4- 9 de mayo del 2014
Elsa Gabriela Alvarado Díaz	Abr 19 2013	New high-quality mined nanomaterials mass produced for plastic and wood-plastic nanocomposites (MINANO 263946) Convocatoria FP7-NMP-2010-EU-Mexico	1. LCA of engineered nanomaterials, case study of a Mexican mining Company. E.G. Alvarado, G. González-Sánchez, M. Miseljic, S.I. Olsen. SETAC North America 33rd Annual Meeting. Long Beach, California, Estados Unidos de América. 11-15 noviembre de 2012. Oral. 2. El papel de la industria en la mitigación del cambio climático. Estándares y herramientas para la medición de la Huella de Carbono Corporativa. Elsa Gabriela Alvarado Díaz, Guillermo González Sánchez. Segundo Congreso Cambio Climático del Estado de Chihuahua. Chihuahua, Chih., México. 05 diciembre de 2012. Oral. Synergy between Life Cycle Assessment with Risk Assessment in the Development of Emerging Technologies. E.G. Alvarado, G. González-Sánchez, M. Miseljic, S.I. Olsen. SETAC North America 34th Annual Meeting. Nashville, Tennessee, Estados Unidos de América. 17-21 noviembre de 2013. Oral.

Nombre	Ingreso	Proyectos	Publicaciones
Lorena Carrasco Valenzuela	Nov 15 2013	New high-quality mined nanomaterials mass produced for plastic and wood-plastic nanocomposites (MINANO 263946) Convocatoria FP7-NMP-2010-EU-Mexico	In Extenso del Trabajo 9 en el 33rd International Conference on Thermal Treatment Technologies & Hazardous Waste Combustors, Baltimore, MD
Carlos Mauricio Calderilla Jaime	Feb 26 2014		CONGRESOS, ENCUENTROS ACADÉMICOS: Congreso ICFIA 2013: International Conference on Flow Injection Analysis 2013. Oporto, Portugal
Angélica Cervantes Trejo	May 22 2012	PROYECTO FOMIX: Desarrollo De Metodologías De Análisis En Flujo Para La Determinación De Parámetros De Calidad Del Agua	Congreso ICOBTE 2013. International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements. Junio de 2013. Georgia, U.S.A
Rogelio Rodríguez Maese	Ene 13 2012		International Conference on Flow Injection Analysis 2011. Krakovia, Polonia. Julio de 2011
Blanca Gladiana Beltrán Piña	Dic 17 2010	PROYECTO FOMIX: Desarrollo De Metodologías De Análisis En Flujo Para La Determinación De Parámetros De Calidad Del Agua	1.- "Seventh International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research" en Jackson, Mississippi. Sept de 2010. 2.-3er Congreso Internacional de Investigación CIPITECH 2010. Chihuahua, México. Oct de 2010.
Laura Lizeth Chaparro Carrillo	Dic 14 2010	PROYECTO FOMIX: Desarrollo De Metodologías De Análisis En Flujo Para La Determinación De Parámetros De Calidad Del Agua	3er Congreso Internacional de Investigación CIPITECH 2010. Chihuahua, México. Oct de 2010
Claudia Patricia Peregrino Ibarra	Abr 23 2012	Caracterización y cuantificación de las especies de arsénico presentes en acuíferos de la Zona Centro del Estado de Chihuahua	"Seventh International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research" en Jackson, Mississippi. Sept de 2010.