

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

# **Productos Obtenidos de las LGAC**

## Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

**Tabla 1.** Tesis producidas en dos generaciones.

| <b>Generación</b> | <b>Nombre del Autor</b>        | <b>Nombre de la Tesis</b>  | <b>LGAC</b>                | <b>Director(es)</b>  |
|-------------------|--------------------------------|--|----------------------------|--|
| 2016-2018         | Jaime Cordova Hernández        | AMBIENTE GAMIFICADO CON TAC PARA PASADO SIMPLE EN EL CURSO DE INGLÉS DOS DEL CELE CHONTALPA UJAT | Ecosistemas de Aprendizaje | M.A.S.I. ARTURO CORONA FERREIRA / M.T.E. OSCAR ALBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ |
| 2016-2018         | Karen Beatríz Pecero Moguel    | ANALÍTICA DE PROCESOS DE APRENDIZAJE MEDIANTE EL USO DE SENSORES EEG                             | Learning Analytics         | M.A.S.I. ARTURO CORONA FERREIRA  |
| 2016-2018         | josé Luis Jiménez Martínez     | AMBIENTE B-LEARNING PARA EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA CHONTAL DE TABASCO                          | Ecosistemas de Aprendizaje | M.T.E OSCAR ALBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ / DR JUAN DE DIOS GONZÁLEZ TORRES  |
| 2016-2018         | José Antonio Córdoba Hernández | VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE DIAGNÓSTICO DE ESTILOS DE APRENDIZAJE CHAEA                        | Learning Analytics         | M.A.S.I. ARTURO CORONA FERREIRA  |

**Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento**

| <b>Generación</b> | <b>Nombre del Autor</b>        | <b>Nombre de la Tesis</b>  | <b>LGAC</b>                | <b>Director(es)</b>  |
|-------------------|--------------------------------|--|----------------------------|--|
| 2016-2018         | Ana Rosa García García         | AMBIENTE B-LEARNING COMO APOYO AL DIPLOMADO MULTIDISCIPLINARIO PARA TITULACIÓN DE LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE EDUCACIÓN Y ARTES | Ecosistemas de Aprendizaje | M.T.E OSCAR ALBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ / DR JUAN DE DIOS GONZÁLEZ TORRES  |
| 2016-2018         | Antolín López Valenzuela       | GENERACIÓN DE CASOS CLÍNICOS PARA PROGRAMAS DE CUIDADOS PALEATIVOS   | Ecosistemas de Aprendizaje | M.A.S.I. ARTURO CORONA FERREIRA  |
| 2017-2019         | Obed Pérez Saucedo             | EBOOK PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA LECTORA EN PRIMER GRADO DE PRIMARIA   | Learning Analytics         | DR RUBÉN JERÓNIMO YEDRA / M.T.E. OSCAR ALBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ         |
| 2017-2019         | Laura Yvette Martínez Martínez | PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DE REALIDAD VIRTUAL Y 4C/ID EN LA CONSTRUCCIÓN DE APRENDIZAJES EN LA UEMSTIS                        | Ecosistemas de Aprendizaje | M.A.S.I. ARTURO CORONA FERREIRA / M.T.E. OSCAR ALBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ |

**Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento**

| <b>Generación</b> | <b>Nombre del Autor</b>     | <b>Nombre de la Tesis</b>   | <b>LGAC</b>                | <b>Director(es)</b>  |
|-------------------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| 2017-2019         | Cristina Arellano<br>Javier | DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS EN ALUMNOS DE PREESCOLAR USANDO UN AMBIENTE DE APRENDIZAJE MEZCLADO | Ecosistemas de Aprendizaje | M.A.S.I. ARTURO CORONA FERREIRA / M.T.E. OSCAR ALBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ |
| 2017-2019         | Odin Dimas<br>Hernández     | AMBIENTE DE APRENDIZAJE B-LEARNING, PARA MEDIAR LA LITERACIDAD DIGITAL EN DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR  | ecosistemas de Aprendizaje | DR. JUAN DE DIOS GONZÁLEZ TORRES / DRA. MARBELLA ARACELI GÓMEZ LEMUS     |

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

**Tesis de la Tercera Generación**

| <b>Generación</b> | <b>Nombre del Autor</b>         | <b>Nombre de la Tesis</b>  | <b>LGAC</b>                | <b>Director(es)</b>  |
|-------------------|---------------------------------|--|----------------------------|--|
| 2018-2020         | Leopoldo Emmanuel Benítez Arias | Guía para elaborar analíticas de aprendizaje mediante análisis digital de textos                               | Learning Analytics         | M.A.T.I. EDUARDO CRUCES GUTIÉRREZ/ DR ARTURO AMAYA AMAYA           |
| 2018-2020         | Rigoberto Selván García         | Juegos didácticos usando gamificación para el apoyo a los temas de matemáticas el club de autonomía curricular | ecosistemas de Aprendizaje | Dra Erika Yunuen Morales Mateo / Dr Rubén Jerónimo Yedra           |
| 2018-2020         | Beatriz Kristel Cernuda Mendoza | Curación digital para materiales educativos en educación preescolar  | ecosistemas de Aprendizaje | Dr Adrián Sevilla Azuara/ M.A.S.I. Arturo Corona Ferreira          |
| 2018-2020         | María del Pilar Gomez Hidalgo   | Diagnóstico digital de estilos de aprendizaje en los alumnos de educación media superios                       | Learning Analytics         | Dra Juana Magnolia Burelo Burelo / Dr Juan de Dios González Torres |

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

**Tesis en proceso de desarrollo de la cuarta generación**

| Nombre del Tesista              | Nombre de la tesis en progreso  |
|---------------------------------|---|
| Joaquín García Bautista         | Dashboard para la tutoría académica en la DACYTI  |
| Iván de Jesús Rodríguez de Dios | Analíticas visuales académicas en el proceso de tutorías de la UJAT   |
| Alfredo González Estrada        | Aprendizaje adaptativo en programas de capacitación en eLearning.   |
| Estefany León Ramos             | Análisis de emociones utilizando técnicas de electroencefalografía (EEG) en entornos educativos   |
| Sandra Judith Peralta De Avila  | Desarrollo de ambiente B-Learning para la enseñanza de curso<br>"Computación Básica" del Centro de Inclusión Digital del estado de Tabasco. |
| Mariana Segura Verdín           | Desarrollo de un Entorno Virtual de Aprendizaje de introducción a<br>Big Data para la capacitación docente en el subsistema DGETI           |
| Verónica García Custodio        | Estándares de Competencias Digitales para docentes universitarios (DACYTI)  |
| Iracema Hernández Hernández     | Implementación de Framework LALA en la DACYTI   |
| María Paz Pacheco Ampuero       | La gamificación en ambientes educativos universitarios  |
| Jesús Alberto Rodríguez Sanarao | Modelo predictivo de Learning Analytics para el rendimiento académico en la materia de Programación Orientada a Objetos en la DAIS.         |

## Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Mayra Graciela Olan Bocanegra | Causas que influyen en la deserción de los MOOC  |
| Selene del Carmen Pérez Pérez | Uso de los Entorno Personal de Aprendizaje (PLE) en el ámbito educativo                                  |
| José Luis Pérez Clemente      | Desarrollo de un ambiente de aprendizaje gamificado para facilitar el aprendizaje de la lengua Yokot'an. |
| Sergio Esteban González Araya | Análisis de la experiencia de aprendizaje en línea en estudiantes universitarios                         |
| Maricela Custodio López       | Enseñanza de lengua inglesa mediada por tecnología   |

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

Artículos publicados por los alumnos de MTAC.

| <b>Generación</b> | <b>Alumno Autor</b>            | <b>Profesor Co-Autor</b>   | <b>Título de la publicación</b>   | <b>Lugar donde publicó</b>  |
|-------------------|--------------------------------|--|---|---|
| 2016-2018         | Jaime Cordova Hernández        |  | Ambiente de aprendizaje Gamificado mediado por tecnología en el aula de lengua extranjera | 11vo Foro Regional de Innovación Educativa 2017                   |
| 2016-2018         | Karen Beatríz Pecero Moguel    | MASI. Arturo Corona Ferreira   | Neurociencias en la Educación: Caso Centro de enseñanza de idiomas UJAT Campus Chontalpa  | Quinto Foro Estatal de Investigación e Innovación Educativa. 2017 |
| 2016-2018         | josé Luis Jiménez Martínez     | MASI. Arturo Corona Ferreira /MATI. Eduardo Cruces Gutiérrez / MTE Oscar Alberto González González | Enseñanza de la Yokótan usando Tecnologías para el Aprendizaje                            | Semana de Difusión y Divulgación Científica 2017                  |
| 2016-2018         | José Antonio Córdoba Hernández | MASI. Arturo Corona Ferreira /MTE. Nelson Cetz Canché  | Validación del Instrumento de Diagnóstico de Estilos de Aprendizaje CHAEA                 | Quinto Foro Estatal de Investigación e Innovación Educativa. 2017 |
| 2016-2018         | Ana Rosa García García         | Dr Juan de Dios González Torres / M.T.E. Oscar Alberto González González                           | Ambiente B-learning para diplomados con Opción a Titulación                               | 11vo Foro Regional de Innovación Educativa 2017                   |

**Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento**

| <b>Generación</b> | <b>Alumno Autor</b>            | <b>Profesor Co-Autor</b>   | <b>Título de la publicación</b>  | <b>Lugar donde publicó</b>  |
|-------------------|--------------------------------|--|--|---|
| 2016-2018         | Antolín López Valenzuela       | MASI. Arturo Corona Ferreira /MATI. Eduardo Cruces Gutiérrez / M en C. José Luis Gómez Ramos | Generación de casos clínicos para programa de cuidados paliativos      | Libro Electrónico: Colección de los avances en tecnologías de la Información, Volumen 5 en la UJAT  |
| 2017-2019         | Obed Pérez Saucedo             | M.A.S.I. Arturo Corona Ferreira / M.T.E. Oscar Alberto González González                     | Ebook para el desarrollo de la competencia lectora en la edad temprana | XXXI Congreso Nacional y XVII congreso Internacional de Informática y Sistemas de la ANIEI 2018   |
| 2017-2019         | Laura Yvette Martínez Martínez | M.A.S.I. Arturo Corona Ferreira / M.T.E. Oscar Alberto González González                     | Modelo de Aprendizaje significativo con Realidad Aumentada             | 4to Coloquio Internacional de Investigación " Gestión y Desarrollo de las Organizaciones", en PROGRAMA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UTADEO-BUAP. México Colombia |

**Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento**

| <b>Generación</b> | <b>Alumno Autor</b>         | <b>Profesor Co-Autor</b>  | <b>Título de la publicación</b>   | <b>Lugar donde publicó</b>  |
|-------------------|-----------------------------|---|---|---|
| 2017-2019         | Cristina Arellano<br>Javier | MC. Carlos Arturo<br>Custodio Izquierdo /<br>MASI. Arturo Corona<br>Ferreira                                      | Estrategia para desarrollo de<br>contenidos educativos en el<br>nivel preescolar empleando<br>TPACK y Design Thinking | Libro Electrónico:<br>Colección de loa<br>avances en<br>tecnologías de la<br>Información, Volumen<br>5 en la UJAT |
| 2017-2019         | Odin Dimas<br>Hernández     | Dr Juan de Dios<br>González Torres /<br>Dra. Marbella Araceli<br>Gómez Lemus /<br>MASI. Arturo Corona<br>Ferreira | Redes Sociales para<br>docentes universitarios  | Libro Electrónico:<br>Colección de loa<br>avances en<br>tecnologías de la<br>Información, Volumen<br>4 en la UJAT |

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

**Productividad ante indautor.**

| <b>Nombre de los autores</b>   | <b>Nombre del Producto</b>                         | <b>Tipo de producto</b> | <b>Número de Registro</b> |
|--|--|-------------------------|---------------------------|
| Leopoldo Emanuel Benitez Arias / MTE. Oscar Alberto González Gonzñáles | Comic de las estaciones                            | Obra literaria          | 03-2019-071810565100-01   |
| Beatriz Kristel Cernuda Mendoza / Dr Rubén Jerónimo Yedra              | Cuaderno Digital Operaciones Básicas de Aritmética | Obra literaria          | 03-2019-071810265900-01   |
| Beatriz Kristel Cernuda Mendoza / Dr Rubén Jerónimo Yedra              | Comic de Matemáticas para la Vida                  | Obra literaria          | 03-2019-071810250400-01   |
| Rigoberto Selvan García / Dr. Rubén Jerónimo Yedra                     | Comic Reciclado de Basura                          | Obra literaria          | 03-2019-071812150400-01   |
| MASI. Arturo Corona Ferreira / José Antonio Córdova Hernández          | Perfiles de aprendizaje UJAT                       | Programa de Cómputo     | 03-2017-121909592300-01   |
| Rigoberto Selvan García / MATI. Eduardo Cruces Gutiérrez               | Contenido Didáctico Web Reciclando Basura          | Programa de Cómputo     | 03-2019-071810063400-01   |
| Leopoldo Emanuel Benitez Arias / Dr. Rubén Jerónimo Yedra              | Contenido Didáctico Web las estaciones             | Programa de Cómputo     | 03-2019-071811142600-01   |

**Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento**

| <b>Nombre de los autores</b>                                    | <b>Nombre del Producto</b>                                      | <b>Tipo de producto</b> | <b>Número de Registro</b> |
|---|---|-------------------------|---------------------------|
| Leopoldo Emanuel Benitez Arias / Dr. Rubén Jerónimo Yedra       | Cuaderno digital las estaciones                                 | Programa de Cómputo     | 03-2019-071812191600-01   |
| María del Pilar Gómez Hidalgo / Dr Rubén Jerónimo Yedra         | Cuaderno digital Conoce estilos de aprendizaje                  | Programa de Cómputo     | 03-2019-071812210300-01   |
| María del Pilar Gómez Hidalgo / Dr Rubén Jerónimo Yedra         | Contenido didáctico de estilos de aprendizaje                   | Programa de Cómputo     | 03-2019-071811123800-01   |
| Beatriz Kristel Cernuda Mendoza / Dr Rubén Jerónimo Yedra       | Contenido Didáctico web Operaciones Básicas de Aritmética       | Programa de Cómputo     | 03-2019-071812013500-01   |
| Rigoberto Selvan García / Dr. Rubén Jerónimo Yedra              | Video Estilo de Aprendizaje                                     | Videograma              | 03-209-071811213700-06    |
| Leopoldo Emanuel Benitez Arias / MATI. Eduardo Cruces Gutiérrez | Video tips de geografía   | videograma              | 03-2019-071810223000-06   |
| Beatriz Kristel Cernuda Mendoza / Dr Rubén Jerónimo Yedra       | Video Pasos para despegar una variable con regla de tres simple | Videograma              | 03-2019-071811582900-06   |
| Rigoberto Selvan García / MATI. Eduardo Cruces Gutiérrez        | Video Tips de reciclado de basura como problema global          | Videograma              | 03-2019-071809292900-06   |

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

## Coloquio de la MTAC 2019

| <b>Nombre del Expositor</b>     | <b>Nombre del Proyecto</b>   | <b>Evaluadores</b>   |
|---------------------------------|--|--|
| Leopoldo Emmanuel Benítez Arias | Guía para elaborar analíticas de aprendizaje mediante análisis digital de textos                               | M.A.T.I. EDUARDO CRUCES GUTIÉRREZ/ DR ARTURO AMAYA AMAYA           |
| Rigoberto Selván García         | Juegos didáctivos usando gamificación para el apoyo a los temas de matemáticas el club de autonomía curricular | Dra Erika Yunuen Morales Mateo / Dr Rubén Jerónimo Yedra           |
| Beatríz Kristel Cernuda Mendoza | Curación digital para materiales educativos en educación preescolar  | Dr Adrián Sevilla Azuara/<br>M.A.S.I. Arturo Corona Ferreira       |
| María del Pilar Gomez Hidalgo   | Diagnóstico digital de estilos de aprendizaje en los alumnos de educación media superios                       | Dra Juana Magnolia Burelo Burelo / Dr Juan de Dios González Torres |

Maestría en Tecnologías  
para el Aprendizaje y el Conocimiento

## Estancias Realizadas

| Alumno                         | Lugar de la Estancia                                       | Ciudad                    |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| OBED PÉREZ SAUCEDO             | UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR                      | QUITO ECUADOR             |
| LAURA YVETTE MARTÍNEZ MARTÍNEZ | CETIS 70 PLANTEL FRANCISCO VILLA                           | VILLAHERMOSA TABASCO      |
| CRISTINA ARELLANO JAVIER       | COLEGIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR Y PRIMARIA DAVID P AUSUBEL | PARAÍSO TABASCO           |
| ODIN DIMAS HERNÁNDEZ           | UNIVERSIDAD DE NEGOCIOS Y PETRÓLEO                         | VILLAHERMOSA TABASCO      |
| Sergio Esteban González Araya  | Universidad Virtual del Tec de Monterrey Campus Monterrey  | Monterrey N.L.            |
| María Paz Pacheco Ampuero      | Universidad Virtual del Tec de Monterrey Campus Monterrey  | Monterrey N.L.            |
| Rigoberto Selvan García        | Escuela Sec EST 26   | Chiltepec Paraíso Tabasco |

# Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

## Evidencias fotográficas del Coloquio 2019



## Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

