



GENERACIÓN: 2014 - 2016

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Altamirano De La Cruz Gerardo	7045784	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Fabricación de piezas de mampostería ecológicas con fibra de coco.
Bruno Sánchez Raúl	6305566	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Diseño y construcción de un clasificador de habilidades quirúrgicas en cirugías laparoscópicas utilizando visión computacional.
Chávez Olivera Adán	9040624	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Objetos de aprendizaje, un recurso para el proceso enseñanza – aprendizaje en el nivel superior.
Hernández Solano Noé	6305412	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	GEO	Aplicación para determinar la vulnerabilidad sísmica de ciudades mediante el uso de herramientas geo-tecnológicas, caso de estudio: Chilpancingo, Guerrero.
Melchor Martínez Marco Antonio	14630069	Dra. Alma Villaseñor Franco	GEO	Gestión de riesgos por inundación mediante herramientas geomáticas, caso específico Chilpancingo, Gro.
Rebolledo Nandi Zaic	14638639	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Monitor de signos vitales portátil.
Zamacona López Carlos Eymard	9121811	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Segmentación e identificación de micronúcleos en células sanguíneas por medio de procesamiento digital de imágenes.

GENERACIÓN: 2015 - 2017

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Álvarez Méndez Carlos Alejo	15160074	Dr. Roberto Arroyo Matus	CSR	Propuesta innovadora de vivienda emergente a base de materiales de origen sostenible, para la atención de la población afectada por desastres.
Hernández Rosales Diana Elizabeth	6304587	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Modelado de la capacidad funcional articular de la mano usando algoritmos de inteligencia artificial en pacientes con artritis reumatoide.
Ríos Julián Natividad	15159609	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Sistema de pre-diagnóstico de obesidad y desnutrición para niños de edad escolar de la etnia Me' Phaa del estado de Guerrero.
Romero Rojas Wendy	7089555	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Aplicación de herramientas geotecnológicas para la evaluación de susceptibilidad a procesos de remoción en masa en la zona centro del estado de Guerrero.

GENERACIÓN: 2016 - 2018

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Bruno Sánchez Marco Antonio	6079690	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Sistema de identificación multi-biométrico utilizando un dispositivo dedicado.
Cortes Niño Ángel	3001692	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Propuesta de microzonificación sísmica de la zona urbana y conurbada de Chilpancingo, gro.
Laureano Mata Roberto Carlos	7191890	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Sistema remoto de medición de desplazamientos en estructuras.
López Gama Roberto	16259609	Dr. Roberto Arroyo Matus	CSR	Propuesta práctica de evaluación cualitativa de la vulnerabilidad sísmica para la rehabilitación de hoteles en la zona tradicional de Acapulco, Guerrero, México.
Muñoz García René	16259663	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Aplicación móvil para el aprendizaje de la lengua náhuatl.
Rodríguez Sandoval Luis	16259565	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Administrador escolar digital para bachillerato de la universidad autónoma de Guerrero (ADESBA UAGro)
Salgado Rivera Rodolfo	16261189	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Desarrollo de un sistema de ubicación en edificios basado en localización de puntos de acceso wifi.
Torres Ruiz Ernesto	6006447	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Desarrollo de un sistema para ensayos colorimétricos basados en dispositivos móviles Android.
Vizcaino García Carlos Alberto	16259627	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Dispositivo receptor y transmisor de información de objetos interactivos que trabaja con un método para aplicar procesos de enseñanza - aprendizaje con actividades didácticas.

GENERACIÓN: 2017 - 2019

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Abad Nava Francisco	12353387	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Uso de algoritmos de aprendizaje automático para la predicción comorbilidad perinatal en embarazos de alto riesgo.
Ayala Ibarra Marco Antonio	7046816	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Propuesta de piezas prefabricadas de ferrocemento con conexión machihembrada.
Francisco García Víctor	7045397	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Sistema no-invasivo para estimar la concentración de glucosa en la sangre.
Godínez Baltazar Víctor Manuel	17254133	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Propuesta de curva de capacidad carga-distorsión para construcciones de mampostería confinada de baja altura, sujetas a efecto sísmico.
Nájera Ramos Abel	12333520	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Metodología para generación de ortofotos y modelos digitales de elevación de alta resolución a través de imágenes obtenidas con drones no-fotogramétricos.
Pérez Torres Marco Antonio	7103313	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Aplicación móvil como herramienta auxiliar para el diagnóstico del trastorno por déficit de atención e hiperactividad.
Rodríguez Camargo Rubén	17254189	Dra. Alma Villaseñor Franco	GEO	Intensidad sísmica mediante aplicaciones, caso de estudio ciudad Chilpancingo.
Rojas Sánchez Gloria	10240575	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Generación de cartografía de ocupación y uso de suelo mediante el uso de técnicas de percepción remota en la región centro del estado de Guerrero.

GENERACIÓN: 2018 - 2020

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Aurelio Felicito Rodolfo	7046816	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Uso de vehículos aéreos no tripulados y sistema de posicionamiento global para el monitoreo estructural de la catedral de la Asunción de María en Chilpancingo, Gro.
Barrios Vázquez Omar	17254213	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Estimación del efecto de sitio y la vulnerabilidad sísmica de viviendas de mampostería confinada de baja altura, ubicadas en el barrio de la Santa Cruz y la colonia Galeana, en la ciudad de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México.
Hernández Basilio Vinisa Citlalli	12353387	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Aplicación móvil como apoyo para la detección de retinopatía diabética a través del procesamiento digital de imágenes de fondo de ojo.
Liborio Vicente Ana María	7103313	Dra. Rocío Nayelly Ramos Bernal	GEO	Comparación de técnicas de detección de cambios aplicadas a imágenes de satélite.

GENERACIÓN: 2019 - 2021

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Aquino Rivera Yasmin	19254858	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Modelado de un prototipo de pañal con sistema de drenado automatizado de orina dirigido a personas dependientes.
Cantú Ramírez Claudia Andreina	9031563	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Automatización de procesos de clasificación en imágenes satelitales mediante algoritmos de aprendizaje supervisado.
Florentino Melchor José Adolfo	9106978	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Modificación del método estático simplificado para el análisis de estructuras de mampostería confinada tipo B2.
García Negrete Víctor Manuel	6304774	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Sistema para la clasificación objetiva de habilidades para cirugía laparoscópica en tiempo real.
González Chino José Carlos	14545825	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Desarrollo de un espectrofotómetro automático-remoto para la detección de tartracina en muestras acuosas.
Guzmán Noguera Rosendo	19254698	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Oficina virtual: atención en línea de trámites administrativos para estudiantes de la UAGro.
Hernández Pacheco Karla Samantha	14363591	Dr. Roberto Arroyo Matus	CSR	Concreto con agregados de la región centro del estado de Guerrero, adicionado con colillas de cigarrillos.
Juárez Carbajal Emmanuel	9161540	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Automatización de la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de la unidad habitacional El Coloso del puerto de Acapulco y su representación cartográfica aplicando herramientas geotecnológicas.

Moyao Calleja Geovanny	11162025	Dra. Rocío Nayelly Ramos Bernal	GEO	Monitoreo de deslizamientos activos a partir de información obtenida con vehículo aéreo no tripulado (VANT). Caso de estudio: barranca El Tule en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero, México.
Núñez Carachure Elizabeth	7139835	Dr. Alma Villaseñor Franco	GEO	Estimación de peligro, mediante el análisis geomorfológico: caso de estudio Zumpango del Río y zonas aledañas.
Ramos Leyva Griselda Amayrani	9196984	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Tabicones para mampostería, adicionados con desechos de neumáticos.
Salgado Martínez Filiberto	11144297	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Adobe adicionado con fibra de coco y cal.
Silva Panchito Isaac	19254910	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Portal web para apoyar la evaluación cualitativa de vulnerabilidad sísmica de edificaciones. Caso de aplicación, Chilpancingo, Guerrero.
Zacaría Vital Alma Delia	80059588	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Evaluación de la resistencia de diseño a compresión diagonal de la mampostería elaborada con piezas de concreto juntas con mortero cemento -cal.
Zarate Hernández José Jair	11740147	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Análisis espacio-temporal en zonas incendiadas en la zona Acapulco-Chilpancingo-J R. Escudero del estado de Guerrero. Escudero del estado de Guerrero.

GENERACIÓN: 2020 - 2022

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Basurto Porfirio Eleazar	7046235	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Ayudas de diseño para perfiles metálicos tipo monten en sección cajón.
Carreto Gutiérrez Jesús Alfonso	14497067	Dra. Alma Villaseñor Franco	GEO	Geomorfología estructural y técnicas geodésicas en la ciudad de Chilpancingo -Guerrero.
Flores Martínez Ricardo	8053762	Dr. Roberto Arroyo Matus	CSR	Mapas isosistas de las aceleraciones sísmicas máximas del suelo para el estado de Guerrero.
García Tajonar Sandra Jennifer	8065244	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Aplicación móvil para seguimiento nutricional personalizado enfocado a la enfermedad por hígado graso no alcohólico.
Garduño Cruz José Antonio	20255587	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Dispositivo de medición de la fuerza prensil de la mano para ayuda en el pre-diagnostico de artritis reumatoide.
Garibay Campos Marcos Alejandro	10123701	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Metodología de desarrollo de una interfaz cerebro computadora en código abierto.
Gómez Diaz Laura Elena	14621810	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Determinación de las características de resistencia y desplazamiento en muros de bambú para construcciones de un nivel.
Ortiz Pineda Heriberto	14582471	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Monitoreo a la super estructura del puente Río Mezcala "Solidaridad" utilizando GNSS – DRONE. Navegación satelital y vehículo aéreo no tripulado.

Pavón Méndez Melissa	11234167	Dra. Alma Villaseñor Franco	GEO	Modelado espacial de la variabilidad climática en el municipio de Chilpancingo de los Bravo, gro. Mediante herramientas geomáticas.
Peralta García Roberto Antonio	8208481	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Monitoreo de signos vitales en recién nacidos a través de aplicación móvil.
Ramos Navez Sebastián	20255642	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Microzonificación sísmica de la ciudad de Iguala de la Independencia, Guerrero.
Romero Mejía Edson Francisco	20255633	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Vulnerabilidad sísmica de las construcciones de mampostería de uno a tres niveles ubicadas en la localidad de Petaquillas, municipio de Chilpancingo de los Bravo Guerrero.
Silva Sánchez David	15161895	Dr. Roberto Arroyo Matus	CSR	Estimación de peligro sísmico del estado de Guerrero.
Tiburcio Martínez Josué	11163102	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Monitoreo de la salud estructural de la catedral de la Asunción de María en Chilpancingo, Gro.
Tinoco Nájera José María	13404537	Dra. Rocío Nayelly Ramos Bernal	GEO	Análisis de la pérdida de manantiales en la cuenca principal de la localidad de Yextla y su relación en la ocupación y uso de suelo.

GENERACIÓN: 2021 - 2023

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Casares Hernández Humberto	13585156	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Clasificación de habilidades en cirugía laparoscópica usando Deep Learning en un entrenador de caja con almacenamiento en la nube.
Don Juan Cisneros Jaime	12355757	M. En I. Gerardo Altamirano De La Cruz	CSR	Contribución al análisis de las propiedades fisicomecánicas de un concreto vegetal elaborado con tallo de maíz
Juárez Bañuelos Mileidy	11082775	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Comportamiento estructural de edificios (enfocado al ámbito educativo)
Linares González Yazmín Osiris	11170767	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	CSR	Monitoreo en tiempo real del movimiento dinámico en edificio en la facultad de ingeniería, mediante instrumentación sísmica.
Lorenzo De La Cruz Julio Cesar	16334067	Dra. Rocío Nayelly Ramos Bernal	GEO	Estudio de la vulnerabilidad ecológica asociada al deslizamiento de laderas en la zona central del estado de Guerrero, aplicando tecnologías de información geográfica.
Martínez De La Cruz José Oliver	13388442	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Mampostería de adobe reforzado para la construcción de viviendas en zonas rurales del estado de Guerrero
Neri Callejas Isaí	12374219	Dr. René Vázquez Jiménez	GEO	Análisis del albedo y su relación con la degradación y desertificación de tierras mediante teledetección en la región de Tierra Caliente del estado de Guerrero

Pavón Méndez Melina	11234035	Dra. Alma Villaseñor Franco	GEO	Sequía hidrológica y vulnerabilidad hídrica en la cuenca del Río Papagayo, Guerrero
Ramírez Onofre Odilón Franki	16266250	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa	CSR	Estudio analítico-experimental sobre propiedades mecánicas de la mampostería elaborada con piezas de concreto
Silva Gómez Luis Fernando	21254327	Dr. Roberto Arroyo Matus	CSR	Propuesta de un sistema de aislamiento sísmico aplicable en la vivienda popular guerrerense
Zamora Zamora Jorge Emmanuel	13005096	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Aplicación móvil para el diagnóstico temprano de artritis reumatoide.

GENERACIÓN: 2022 - 2024

ESTUDIANTE	MATRICULA	DIRECTOR DE TESIS	LGAC	TESIS
Esveydy Carro Evaristo	22253367	Dr. Roberto Arroyo Matus.	CSR	Monitoreo GPS-GNSS de la zona norponiente en la ciudad de Chilpancingo, Gro; por procesos de remoción en masa.
Gustavo Galeana Gómez	22253290	Dr. Gerardo Altamirano De La Cruz	CSR	Análisis teórico-experimental del módulo elástico del concreto de la región Costa Chica, Guerrero.
Luis José Mejía Ramos	12579996	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	TICS	Sistema predictivo para la identificación de úlceras en el pie diabético utilizando Deep Learning.
Eduardo Cesar Camargo Burgos	16325885	Dr. Antonio Alarcón Paredes	TICS	Sistema para la identificación y clasificación de daño radiológico en artritis reumatoide.
Maritza Echeverría Santana	22255122	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia	TICS	Prototipo de un Vant con sistema de energía durable.
Arelí Torres García	11005248	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Generación de indicadores de los posgrados de la UAGro mediante una aplicación web.
Víctor Manuel González Parra	17301681	Alma Villaseñor Franco	GEO.	Isla de calor urbano en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero.

Luis Antonio García Castillo	15258349	Dr. Arnulfo Catalán Villegas	TICS	Desarrollo de una aplicación web para sistematizar el control del proceso de cotización y renta de transportes en la agencia de viajes Quality.
Hidai Calleja García	12361346	Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa.	CSR	Ensayo experimental y análisis numérico en muros de bloques huecos de poliestireno y concreto reforzado tipo Screen Grid.
Jorge Ulises Calleja García	12359544	Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	CSR	Estudio experimental y numérico de la mampostería elaborada con dos tipos de tabique rojo recocido procedentes de atliaca gro.
Apolinar Casarrubias Castillo	11082541	Dra. Rocío Nayelly Ramos Bernal	GEO	Integración de inventarios de deslizamientos de laderas, a través de reconocimiento de patrones en imágenes de satélite y modelos digitales de elevación.
Jorge Azabay Bravo	12309079	Dr. René Vázquez Jiménez.	GEO	Monitoreo GPS-GNSS de la zona norponiente en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero; por procesos de remoción en masa.
Gabriel Alejandro Salgado Martínez	06316477	Dr. René Edmundo Cuevas Valencia.	TICS	App móvil para la traducción de señas de la lengua de señas mexicana al español empleando visión computacional y Deep Learning.