



TESIS O TRABAJO TERMINAL

DATOS DE PROGRAMA			
Referencia: 001820	Número de solicitud: 001820_5	Nivel solicitado: Consolidado	Nivel actual:
Nombre oficial del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL			
Estado solicitud: EN CAPTURA	Grado: MAESTRIA	Orientación: PROFESIONAL	Característica del programa: UNISEDE
Adscripción del programa:			Principal
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO			
Sede: GUANAJUATO / CELAYA		Dependencia: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	
Subsedes			
Institución	Sede (Unidad /Campus)		Dependencia (Facultad/Escuela)
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	GUANAJUATO / CELAYA		INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

ESTUDIANTES VIGENTES Y GRADUADOS									
Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ene/2020		DULCE MARIA MEDEL MORALES	COMPLETO	467525	Estandarización de los procesos de mejora continua en los planes de estudio evaluados por CACEI.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
ALICIA LUNA GONZALEZ	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2018	27/feb/2020	ANA LETICIA VILLARREAL LUGO	COMPLETO	884393	Análisis del efecto de la aplicación de los principios de Calidad en la efectividad organizacional	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	10/dic/2019	HILDA ALEJANDRA ARAIZA HERRERA	COMPLETO	473155	Reducción de La Variabilidad de un Proceso de Manufactura Aplicando La Metodología Seis Sigma"	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2017	27/sep/2019	MARCO JESUS REYES RODRIGUEZ	COMPLETO	474443	Análisis de alternativas para estudios de repetibilidad y reproducibilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	27/feb/2019	CITLALY GONZALEZ CASIQUE	COMPLETO	465895	Análisis de diseño de experimentos con respuestas múltiples para definir oportunidades de innovación.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	28/ago/2018	ALEJANDRO GARCIA VALENCIA	COMPLETO	450381	Aplicación de la Inteligencia Artificial en los Gráficos de Control para datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	08/dic/2017	MARIANA LARA AGUILAR	COMPLETO	595361	Estudio del paradigma de la teoría de restricciones para aumentar su eficacia dentro del marco del pensamiento de sistemas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			22/ene/2007	29/jun/2009	CARMEN LANDEROS CORREA	COMPLETO		DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE TRABAJO ESTANDAR QUE INCORPORA HERRAMIENTAS DE LA FILOSOFIA LEAN EN UNA EMPRESA DE LA REGIÓN BAJIO	MANUFACTURA
			01/mar/2021		JOSE IVAN BAEZA RAMIREZ	COMPLETO	1058102	Propuesta de un modelo para la medición de la productividad empresarial	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ene/2020		BELBER PUGA ARRIOLA	COMPLETO	1028343	Diseño de un modelo de costeo para conocer y controlar los costos generados por el no cumplimiento de la calidad en una industria manufacturera	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	11/mar/2021	ELIAS CANO CISNEROS	COMPLETO	955041	Colaboración para aumentar el bienestar con la aplicación de las Técnicas Estadísticas del Análisis Exploratorio de Datos en una Empresa Manufacturera de la Región Laja-Bajío	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LUIS EDUARDO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	921516	Análisis de un proceso de manufactura a nivel máquina bajo ambiente de Industria 4.0, mediante modelación estadística y red neuronal	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	10/dic/2019	CRISTINA RAMIREZ DIMAS	COMPLETO	474481	Análisis de los sistemas de mejora continua en las empresas a través del Meta-Análisis	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/ene/2020	JUAN PABLO GONZALEZ MORALES	COMPLETO		Análisis de la precisión en procedimientos estadísticos	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
ALICIA LUNA GONZALEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO							

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								con hojas de cálculo	
			08/ago/2016	27/feb/2019	PEDRO EDUARDO GODÍNEZ SALAZAR	COMPLETO		Aplicación del método DMAIC para mejorar el desempeño de un proceso clave en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	08/dic/2017	ANITA RODRIGUEZ MORALES	COMPLETO	596433	Estudio de costos de la mala calidad en una compañía manufacturera del ramo automotriz.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	31/ene/2018	ITZEL ALVAREZ MATA	COMPLETO	595866	Mejora del desempeño de un proceso de manufactura, aplicando de manera sistemática y disciplinada un método estructurado para la reducción de la variabilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2015	31/ene/2017	LUIS ALFONSO GONZALEZ RIVAS	COMPLETO	574343	Determinación de los factores críticos de éxito en la mejora de la calidad en las empresas manufactureras locales	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	31/ene/2017	MARIA TERESA JUAREZ RODRIGUEZ	COMPLETO	334170	Estudio exploratorio de las técnicas y herramientas actualmente utilizadas en la industria bajo el enfoque de administración total de la calidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			19/ago/2013	10/sep/2015	MARIA BRISALHELI PADILLA MARTINEZ	COMPLETO	295489	Análisis comparativo de las metodologías para la reducción de la variabilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	17/dic/2014	JOSE IGNACIO VELEZ NAVARRETE	COMPLETO	287251	Optimización de resistencia al impacto de composites de HDPE reforzados con fibras naturales mediante RSM.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			28/ene/2013	12/ago/2014	SERGIO FRANCISCO CERVANTES TRUJILLO	COMPLETO	286206	DIAGNOSTICO DE LOS SISTEMAS DE MEJORA CONTINUA IMPLEMENTADOS EN EMPRESAS DEL SECTOR AUTOMOTRIZ EN CELAYA, GUANAJUATO	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	27/jun/2014	VIRIDIANA NUÑEZ RIOS	COMPLETO	276823	DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL MEDIANTE UN ENFOQUE SISTEMATICO ""	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/mar/2021		AURORA TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	878618	Mejora de los procesos multivariados con la aplicación sistemática	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
ALICIA LUNA GONZALEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2021		JORGE BENEDICTO VAZQUEZ ALVAREZ	COMPLETO	1102923	Metáfora universal sistémica para procesos de manufactura esbelta o bien empresas de servicio de conveniencia	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		MARINA IVONNE ARANDA AGUILAR	COMPLETO	1028523	Diseño de un modelo de mejora en el proceso enseñanza-aprendizaje aplicado a los centenials basado en características	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								críticas de mejora del CACEI	
			01/ago/2019	24/sep/2021	FRANCISCO EDUARDO ORTEGA JIMENEZ	COMPLETO	999623	Diseño de un modelo de control y mejora en los procesos de TVLince, basado en la metáfora del ciclo de vida del ser humano	
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSE GUADALUPE CERVANTES ALVAREZ	COMPLETO	955037	aplicación de un modelo situacional a través de metáforas organizacionales en una empresa de la zona industrial de Celaya, Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	22/oct/2020	ANTONIO DE JESUS TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	654807	Modelo de diseño metafórico enfocado en la creatividad para la generación de ideas innovadoras	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	12/mar/2021	MARIA CONCEPCION PEREZ HERNANDEZ	COMPLETO	921624	Generación de un modelo de control de calidad mediante la unificación de metáforas biológicas basadas en cuerpos orgánicamente diferentes en el sector de alimentos	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	19/may/2021	SANTIAGO HERNANDEZ VILLEGAS	COMPLETO	921595	Generación de un modelo de mejora de la productividad a través de la metáfora del sistema digestivo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	28/feb/2020	ANGEL MAURILIO LAGUNA CORDOBA	COMPLETO	407382	Modelo de calidad en el servicio basado en la metáfora neurocibernetica de Stanford	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	28/mar/2020	TONANTZIN MORENO MARTINEZ	COMPLETO	885500	Generar metáfora basada en un estudio de las organizaciones (servicio o productivo) determinando características de calidad críticas de éxito	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	ILCE NALLELY OROZCO MONTAÑEZ	COMPLETO	466727	Diseño de un modelo situacional a través de las metáforas organizacionales para identificar los factores que afectan la productividad de las PYMES en el sector hotelero de Celaya. Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	05/jul/2018	MARIEL RAMIREZ CELESTINO	COMPLETO	443772	Modelo interrelacional de la organización y herramientas de ingeniería industrial creado mediante la metáfora del cuerpo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	08/dic/2017	JAVIER ARIAS VASQUEZ	COMPLETO	595391	Propuesta de mejora en el proceso productivo mediante	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								la combinación del sistema de actividad humana con metáfora cultural para la industria metal mecánica.	
			12/ene/2016	06/dic/2017	LUCÍA RUÍZ PALACIOS	COMPLETO	737682	Metodología de sistemas suaves un enfoque para la mejora de variables dinámicas del proceso en la industria de fermentados y destilados.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2014	14/dic/2015	ALVARO ISRAEL MORALES BORBONIO	COMPLETO	304475	Diseño de modelo de sistema de calidad aplicado mediante la metodología benchmarking en el sector manufacturero de la región de Celaya	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			28/ene/2013	12/nov/2014	GEMMA TOLEDO MARTÍNEZ	COMPLETO	286371	Modelo Integral de las Metáforas de Sistemas	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/mar/2021		AURORA TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	878618	Mejora de los procesos multivariados con la aplicación sistemática	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/mar/2021		JORGE BENEDICTO VAZQUEZ ALVAREZ	COMPLETO	1102923	Metáfora universal sistémica para procesos de manufactura esbelta o bien empresas de servicio de conveniencia	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		MARINA IVONNE ARANDA AGUILAR	COMPLETO	1028523	Diseño de un modelo de mejora en el proceso enseñanza-aprendizaje aplicado a los centenials basado en características críticas de mejora del CACEI	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/ago/2019	24/sep/2021	FRANCISCO EDUARDO ORTEGA JIMENEZ	COMPLETO	999623	Diseño de un modelo de control y mejora en los procesos de TVLince, basado en la metáfora del ciclo de vida del ser humano	
ALICIA LUNA GONZALEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2018	22/oct/2020	ANTONIO DE JESUS TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	654807	Modelo de diseño metafórico enfocado en la creatividad para la generación de ideas innovadoras	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	12/mar/2021	MARIA CONCEPCION PEREZ HERNANDEZ	COMPLETO	921624	Generación de un modelo de control de calidad mediante la unificación de metáforas biológicas basadas en cuerpos orgánicamente diferentes en el sector de alimentos	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	19/may/2021	SANTIAGO HERNANDEZ VILLEGAS	COMPLETO	921595	Generación de un modelo de mejora de la productividad a través de la metáfora del sistema digestivo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	28/feb/2020	ANGEL MAURILIO LAGUNA CORDOBA	COMPLETO	407382	Modelo de calidad en el servicio basado en la	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								metáfora neurocibernetica de Stanford	
			01/feb/2018	28/mar/2020	TONANTZIN MORENO MARTINEZ	COMPLETO	885500	Generar metáfora basada en un estudio de las organizaciones (servicio o productivo) determinando características de calidad críticas de éxito	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	ILCE NALLELY OROZCO MONTAÑEZ	COMPLETO	466727	Diseño de un modelo situacional a través de las metáforas organizacionales para identificar los factores que afectan la productividad de las PYMES en el sector hotelero de Celaya. Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	05/jul/2018	MARIEL RAMIREZ CELESTINO	COMPLETO	443772	Modelo interrelacional de la organización y herramientas de ingeniería industrial creado mediante la metáfora del cuerpo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSUE SAMANIEGO LEYVA	COMPLETO	955263	Colaboración para aumentar el bienestar creando oportunidades de mejora con la Aplicación de la metodología DMAIC en una empresa de la región Laja Bajío	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	23/oct/2020	ALFREDO ARROYO RODRIGUEZ	COMPLETO	921572	Aplicación de herramientas de ingeniería industrial en la ejecución de proyectos de mejora en procesos académicos administrativos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	22/oct/2020	ANTONIO DE JESUS TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	654807	Modelo de diseño metafórico enfocado en la creatividad para la generación de ideas innovadoras	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
ARMANDO JAVIER RIOS LIRA	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2018	12/mar/2021	MARIA CONCEPCION PEREZ HERNANDEZ	COMPLETO	921624	Generación de un modelo de control de calidad mediante la unificación de metáforas biológicas basadas en cuerpos orgánicamente diferentes en el sector de alimentos	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	27/ene/2020	JUAN PABLO GONZALEZ MORALES	COMPLETO		Análisis de la precisión en procedimientos estadísticos con hojas de cálculo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	05/sep/2018	CECILIA ABIGAIL ZUÑIGA MALDONADO	COMPLETO	621470	Análisis de diseños de experimentos con resultados censurados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2016	26/nov/2018	MAYRA LIZBETH FRIAS PAREDES	COMPLETO	445865	Aplicación del método DMAIC para reducir el desperdicio en la línea de producción de una industria automotriz	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	07/dic/2017	LETICIA NIETO MALDONADO	COMPLETO	596441	Comparación de potencia y significancia de las herramientas estadísticas de EDA versus las herramientas estadísticas clásicas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	09/sep/2016	HECTOR JESUS LUIS JUAN ROMERO	COMPLETO	333569	Diseño de un método para asignar porcentajes de contribución a factores de ruido bloqueados.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	09/sep/2016	LUIS BUSMARO GODINEZ RAMOS	COMPLETO	334051	Análisis del efecto de la no normalidad de la variable de respuesta sobre los estimadores de los coeficientes de regresión	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			25/ene/2010	27/ene/2012	JULIO CESAR ARIAS ORTIZ	COMPLETO		Desarrollar una metodología para reducir el tiempo de afectación por paros en cambio de modelo para una línea de producción.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			25/ago/2008	18/may/2011	ERANDENI ESTEFANIA RODRIGUEZ SANTOYO	PARCIAL		ANALISIS DE LA PLANEACION DEL DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN OPERACIONES UNITARIAS	
			01/mar/2021		CELESTE ESCUTIA ALVARADO	PARCIAL		Análisis para iniciar un laboratorio virtual de Diseño experimental con simulaciones	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ene/2020		MICHEL ALEXANDER CASTAÑEDA ALARCON	COMPLETO	1045260	Implementación de algoritmos inteligentes de reconocimientos de patrones en el control de calidad de procesos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2019	26/mar/2021	SOL MARINA TRIANA GARCIA	COMPLETO	955069	Comparación de técnicas de diseño de experimentos en superficie de respuesta	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
ARMANDO JAVIER RIOS LIRA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2018	18/mar/2021	PEDRO ENRIQUE ARCOS ARELLANO	COMPLETO	921603	Análisis de la aplicación de la prueba de razón de probabilidad secuencial (PRPS) en procesos de control estadístico de la calidad en ambientes de producción	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2018	22/sep/2021	OSVALDO ALEJANDRO GRANADOS NIETO	PARCIAL		Comparación de métodos de diseños de experimentos mediante experimentos con computadora	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	27/sep/2019	GIOVANNI SANTIAGO JIMENEZ ZARRAGA	COMPLETO	474447	Análisis de un sistema de medición con características multivariantes	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			09/ene/2017	27/feb/2019	CITLALY GONZALEZ CASIQUE	COMPLETO	465895	Análisis de diseño de experimentos con respuestas múltiples para definir oportunidades de innovación.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	28/ago/2019	FERNANDO NARANJO PALACIOS	COMPLETO	466734	Diseños experimentales de Taguchi Fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	08/dic/2017	MARIANA LARA AGUILAR	COMPLETO	595361	Estudio del paradigma de la teoría de restricciones para aumentar su eficacia dentro del marco del pensamiento de sistemas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2014	14/dic/2015	ALVARO ISRAEL MORALES BORBONIO	COMPLETO	304475	Diseño de modelo de sistema de calidad aplicado mediante la metodología benchmarking en el sector manufacturero de la región de Celaya	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			19/ene/2009	17/may/2011	EDGAR AUGUSTO RUELAS SANTOYO	COMPLETO		ESTABLECIMIENTO DE UN ALGORITMO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES ESTADÍSTICOS EN GRAFICOS DE CONTROL POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CALIDAD
			21/ene/2008	18/nov/2010	ENOC RICO JORDAN	COMPLETO		ANALISIS EXPERIMENTAL SOBRE LA VARIACION DEL PESO DEL QUESO PANELA	CALIDAD
				28/jun/2013	ELIAS HERIBERTO ARIAS NAVA	COMPLETO		ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LOS ENFOQUES DISEÑO EXPERIMENTAL ROBUSTO DE TAGUCHI Y TRADICIONAL EN PRESENCIA DE INTERACCIONES DE CONTROL POR CONTROL.	CALIDAD
			01/mar/2021		DANIELA ARRIETA RODRIGUEZ	COMPLETO	1102962	Análisis de la reducción de reprocesos mediante diseños factoriales fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		ALFREDO DOMINGUEZ SANCHEZ	COMPLETO	1078460	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE DOS NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
ARMANDO JAVIER RIOS LIRA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2020		JOSE ALFREDO VALENZUELA BANDA	COMPLETO	1078611	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE TRES NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/ago/2019	24/sep/2021	JUAN GERARDO MALDONADO SANCHEZ	COMPLETO	999087	Evaluación de un método para construcción de diseño de niveles mixtos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	26/mar/2021	MARTIN SALDAÑA RUIZ	COMPLETO	955035	Análisis de la falta de balance en los diseños de dos niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/feb/2020	EDGAR SALMORAN LOPEZ	COMPLETO	884955	Evaluación de método por construcción de diseño de niveles mixtos	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/feb/2020	JUAN PABLO VELOZ GARCIA	COMPLETO	884957	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA



Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								de la norma ISO/IATF en una organización B	
			01/feb/2018	27/feb/2020	MARIANA BOCANEGRA LARA	COMPLETO	884387	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización A	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	28/feb/2019	NATALIA ARCEDALIA RODRIGUEZ MURILLO	COMPLETO	465914	Análisis de validación cruzada bajo diferentes condiciones de ruido.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	06/dic/2017	HAZAEZ ZARCO MURILLO	COMPLETO	597833	Diseño de un Método para desacoplar las interacciones confundidas con bloques	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	28/ago/2018	RAMSES PEREZ MARTINEZ	COMPLETO	596389	comparación de los diseños de superficie de respuesta contra diseños factoriales de 3 niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANDREA VERÓNICA BALDERAS ARRIAGA	COMPLETO	584416	Determinación del número óptimo de datos para realizar una validación cruzada	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	09/sep/2016	HECTOR JESUS LUIS JUAN ROMERO	COMPLETO	333569	Diseño de un método para asignar porcentajes de contribucion a factores de ruido bloqueados.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	09/sep/2016	LUIS BUSMARO GODINEZ RAMOS	COMPLETO	334051	Análisis del efecto de la no normalidad de la variable de respuesta sobre los estimadores de los coeficientes de regresión	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2014	14/may/2015	ADRIÁN FABIÁN GARCÍA TOVAR	COMPLETO	305665	Diseño de un Método para construir estructuras de clases para diseños de niveles mixtos	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			19/ago/2013	18/mar/2016	LOURDES ENEIDA PACHECO DELGADO	COMPLETO	295450	Diseño de experimentos considerando cambios en los niveles de los factores a través del tiempo	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			19/ago/2013	18/mar/2016	MARIA GUADALUPE GUERRERO VILLANUEVA	COMPLETO	201273	Enfoque de experimentos secuencial para los diseños de Taguchi	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	17/feb/2015	JUAN PAULO ESTRELLA LAGUNA	COMPLETO	286310	Programación del Algoritmo R3	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			22/ago/2011	12/dic/2013	SACRAMENTO MARAVILLA BARRERA	COMPLETO		ANALISIS COMPARATIVO DE LA TÉCNICA SEMIFOLD D-OPTIMO Y SEMIFOLD CLÁSICO EN EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ene/2011	28/jun/2013	J. GUADALUPE GALINDO BUSTOS	PARCIAL		PLANES FOLDOVER ÓPTIMOS PARA DISEÑOS DE RESOLUCION IV	
			24/ago/2009	23/sep/2011	RUSSELL PÉREZ GONZÁLEZ	COMPLETO		Creacion de un metodo de aumentacion para eliminar la multicolinealidad en conjuntos de informacion con variables regresoras	

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								correlacionadas	
			01/mar/2021		DANIELA ARRIETA RODRIGUEZ	COMPLETO	1102962	Análisis de la reducción de reprocesos mediante diseños factoriales fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		ALFREDO DOMINGUEZ SANCHEZ	COMPLETO	1078460	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE DOS NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		JOSE ALFREDO VALENZUELA BANDA	COMPLETO	1078611	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE TRES NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/ago/2019	24/sep/2021	JUAN GERARDO MALDONADO SANCHEZ	COMPLETO	999087	Evaluación de un método para construcción de diseño de niveles mixtos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/feb/2020	EDGAR SALMORAN LOPEZ	COMPLETO	884955	Evaluación de método por construcción de diseño de niveles mixtos	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
ARMANDO JAVIER RIOS LIRA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2018	28/feb/2020	JUAN PABLO VELOZ GARCIA	COMPLETO	884957	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización B	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	27/feb/2020	MARIANA BOCANEGRA LARA	COMPLETO	884387	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización A	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	28/feb/2019	NATALIA ARCEDALIA RODRIGUEZ MURILLO	COMPLETO	465914	Análisis de validación cruzada bajo diferentes condiciones de ruido.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	06/dic/2017	HAZAEZ ZARCO MURILLO	COMPLETO	597833	Diseño de un Método para desacoplar las interacciones confundidas con bloques	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	28/ago/2018	RAMSES PEREZ MARTINEZ	COMPLETO	596389	comparación de los diseños de superficie de respuesta contra diseños factoriales de 3 niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
GILBERTO GONZALEZ GOMEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	01/sep/2020		NADIA PAOLA VALADEZ DE LA PAZ	COMPLETO	1078852	CONTROL PREDICTIVO BASADO EN MODELOS EN ANÁLISIS DE TREND FORECASTING.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ GARCÍA	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2020		DIANA VALERIA PATIÑO RIVERA	COMPLETO	1078518	PROPUESTA DE UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICO PARA PRODUCTOS BÁSICOS EN CONDICIONES DE CRISIS DE SALUD, Y QUE PERMITAN EL ABASTECIMIENTO A LA POBLACIÓN MÁS NECESITADA.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		VERONICA CORDERO VELAZQUEZ	COMPLETO	1028305	Diseño de un modelo de selección de las rutas de proceso de producción de	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								aceite a partir de microalgas.	
			01/ago/2019		SONIA LAGUNA LOPEZ	COMPLETO	998969	APLICACIÓN DE METAMODELOS EN SISTEMAS DE MANUFACTURA CON ARREGLO EN SERIE, SIN FALLAS Y CON ASIGNACIÓN FINITA DE BÚFER	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	11/mar/2021	JAJA ZAPATA LARA	COMPLETO	955107	Diseño de un modelo matemático para la programación de líneas de producción en una fábrica de calzado.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	18/mar/2021	KARLA PAOLA LOPEZ MARTINEZ	COMPLETO		Diseño de un método de evaluación para líneas de producción en serie, a través de conceptos de líneas de espera, regresión y simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	22/oct/2020	ELISA ROSILLO MENDOZA	COMPLETO	923060	Propuesta de análisis mediante el uso de BSC, KPIS Y BPM como una estrategia de gestión a nivel PYMES	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	KAREN ARLET IZQUIERDO IZQUIERDO	COMPLETO	923544	Aplicación de una red compleja en el análisis de la cesta de supermercado en una empresa minorista local	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	20/mar/2020	JORGE ARMANDO PUENTES MARQUEZ	COMPLETO	885064	Propuesta de un modelo de evaluación de madurez de industria 4.0 orientado a empresas manufactureras	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2018	27/feb/2020	JOSE EDUARDO HERNANDEZ TORRES	COMPLETO	884439	Complejidad de sistemas (productivos, logísticos, inventarios): Aplicación de la teoría de Redes Complejas	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	10/dic/2019	GIOVANNA GABRIELA RAMIREZ PEDRAZA	COMPLETO	474461		ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RODRIGO EMMANUEL ROMERO MENDOZA	COMPLETO	474466	Propuesta de mejora para la ruta interterminal del aeropuerto internacional de la ciudad de México.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	JORGE LAZARINI DIAZ BARRIGA	COMPLETO	621480	Diseño de un sistema de surtimiento de material a líneas de producción a través de una red neuronal artificial	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	03/jul/2018	KARLA CRISTINA AGUIRRE RICARTTI	COMPLETO	604053	Propuesta de una metodología enfocada a los procesos para su mejora utilizando BPM, BSC y KPIS	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/jul/2018	YAMIL MEJIA HERNANDEZ	COMPLETO	443773	Efecto de la variabilidad del tiempo de espera y la demanda en cadena de suministro	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			12/ene/2016	06/dic/2017	DIANA MARISOL REYES MEDRANO	COMPLETO	597832	Propuesta de metodología para diseñar una cadena de suministro en una pyme metalmeccánica en Guanajuato	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	06/dic/2017	FABIAN ANTONIO CASAS HUERTA	COMPLETO	594689	Desarrollo de una propuesta de diseño de un sistema de almacenamiento autónomo para el sector automotriz de la ciudad de Celaya, Gto.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	RICARDO RAMÍREZ TAPIA	COMPLETO	597764	Calculo de medias de desempeño para sistemas markovianos en líneas de espera con buffer y en red	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	31/ene/2017	GHENA HERNÁNDEZ ALVARADO	COMPLETO	574587	Propuesta de metodología basada en la filosofía manufactura esbelta enfocada en la eliminación de desperdicios dentro de las MIPYMES manufactureras de Guanajuato.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA MARINA GUTIÉRREZ VARGAS	COMPLETO	576314	Propuesta de una metodología de Análisis de la cadena de suministros usando Value Steam Mapping (VSM) y evaluarla a través de Balanced Scorecard (BSC) dirigida a las MPYMES de la región Laja-Bajo	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/mar/2021		EDUARDO FUNES RODRIGUEZ	COMPLETO	1103236	Propuesta de sincronización de programación de la producción, almacenamiento, compras y surtimiento a líneas utilizando un modelo RNA o programación Python.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2020		ANA VALERIA MONZON CABRERA	COMPLETO	1001173	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CERRADOS Y CON BUFFER EN LAS ESTACIONES.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ GARCÍA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ene/2020		ERICK NICOLAS ROQUE ROMERO	COMPLETO	985132	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA INSTALACIÓN DE IDENTIFICADORES POR RADIOFRECUENCIA, BIG DATA Y TRANSELEVADORES EN LOS ALMACENES	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019		ALFREDO RUIZ MENDOZA	COMPLETO		Optimización Robusta de sistemas de producción.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019	24/sep/2021	DIEGO ALBERTO ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	999110	Modelación de la calidad y satisfacción del sistema de servicios del hospital materno de Celaya mediante ecuaciones estructurales	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2019	12/mar/2021	CINDY DAYANA SOLANO CHACON	COMPLETO	962244	APLICACIÓN DE UN MODELO BPM HACIENDO USO DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS EN LA GESTIÓN DE PROCESOS PARA EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	21/oct/2020	VICTOR HUGO GOMEZ BARRIOS	COMPLETO	873436	Análisis de los factores que intervienen en la transformación de industria tradicional a Industria 4.0	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/sep/2019	ABELARDO BUENTELLO DUQUE	COMPLETO	474223	Diseño de una metaheurística evolutiva orientada a la distribución de aerogeneradores en campos eólicos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO HERNÁNDEZ ARROYO	COMPLETO	465761	Propuesta de una metodología de diagnóstico para identificar los requerimientos tecnológicos de una empresa tradicional de manufactura para evolucionar a empresa 4.0	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	VERONICA GARCIA GONZALEZ	COMPLETO	598692	Propuesta de una metodología para la implementación de gestión de procesos de metocio en las PYMES e incrementar la eficiencia de sus procesos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANA CRISTINA MAUS ACEVEDO	COMPLETO	584354	Definición de rutas para la reducción del WIP y las pérdidas por falta de surtimiento aplicando una metaheurística y el problema de ruteo de vehículos en una empres manufacturera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2020		GONZALO PAUL LOPEZ CRUZ	COMPLETO	1078222	PLANIFICACIÓN AGREGADA DE LA PRODUCCIÓN BAJO UN ENFOQUE DE SIMULACIÓN MONTECARLO.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		ERICK DANIEL RAMIREZ GONZALEZ	COMPLETO	1030987	Aplicación del problema de ruteo de vehículos en la distribución de bienes	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ GARCÍA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2019	24/sep/2021	ZURISADAI YUNNUEN VILLANUEVA VILLANUEVA	COMPLETO	673618	Aplicación de herramientas 4.0 en el proceso de surtimiento de materiales en una empresa esbelta	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	11/mar/2021	RUTH CRISTINA GUZMAN ALCOCER	COMPLETO	955059	Desarrollo de una metodología para el sistema de surtimiento de materiales en una empresa de productos de cuidado personal por medio de tarjetas KANBAN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2018		JULIETA FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	923121	Diseño de una metodología cadena de suministro Lean Green bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LAURA TERESA ROSADO GOMEZ	COMPLETO	921453	Análisis comparativo del desempeño de sistemas de producción inspirados en TOC vs JIT bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	02/mar/2020	MALENI TRIANA GARCIA	COMPLETO	884436	Diseño de sistemas de surtimiento de materiales mediante tarjetas kanban y simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	DIANA FABIOLA GUERRERO GONZALEZ	COMPLETO	474472	Análisis de costos de inventario de trabajo en proceso en sistemas de producción aplicando escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	MIRNA ELIZABETH GARCIA GARZA	COMPLETO	474446	Reducción del inventario en proceso en empresas manufactureras mediante un enfoque de teoría de restricciones y simulación de eventos discretos.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RAFAEL BELLO MORALES	COMPLETO	626693	Optimización del trabajo en proceso mediante el diseño de experimentos y escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	ABIGAIL DEL CARMEN ALMANZA MENDOZA	COMPLETO	621470	Diseño de un sistema de ciclovías en la ciudad de Celaya mediante un enfoque de microsimulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/sep/2018	JOSE EMMANUEL FRANCO BARRON	COMPLETO		Modelo de programación lineal entera mixta para minimizar el costo debido al tiempo de espera por falta de surtimiento de materiales.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	JUAN GUILLERMO ALMARAZ MENDOZA	COMPLETO	604463	Determinación de los Tamaños de Lotes de Transferencia para Minimizar el Wip Mediante Escenarios de Simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	13/dic/2012	MARIA DEL CARMEN SAAVEDRA MARTINEZ	COMPLETO		Desarrollo de un Método para reducir paro, por falta de surtimiento, empleando manufactura esbelta y	MANUFACTURA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2016	04/jul/2018	OMAR RIVERA LOPEZ	COMPLETO	443767	validando mediante simulación Diseño de un Sistema de Manufactura Esbelta por Medio de Simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	08/dic/2017	LUIS ÁNGEL TOLEDO AGUILAR	COMPLETO	597342	Análisis del impacto de la movilidad vehicular en las avenidas importantes de la ciudad de Celaya, Guanajuato con enfoque de micrósimulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	JACOB ORTEGA GÓMEZ	COMPLETO	584348	Definición de rutas para la reducción del WIP y las pérdidas por falta de surtimiento aplicando una meta-heurística y el problema de ruteo de vehículos en una empresa manufacturera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	12/dic/2016	DIEGO FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	574344	Análisis de los supermercados en empresas que operan bajo el pensamiento esbelto aplicando simulación Monte Carlo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	30/ene/2017	JAIME ESPINOZA MONDRAGON	COMPLETO	574368	Mejora del flujo vehicular y reducción de las emisiones de CO2 mediante un modelo de microsimulación utilizando el software PTV VISSIM 7	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA TERESA SOLER DÍAZ	COMPLETO	574346	METODOLOGÍA PARA LA MODELACIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO MEDIANTE TARJETAS KANBAN DE PROVEEDORES Y SIMULACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2020		GONZALO PAUL LOPEZ CRUZ	COMPLETO	1078222	PLANIFICACIÓN AGREGADA DE LA PRODUCCIÓN BAJO UN ENFOQUE DE SIMULACIÓN MONTECARLO.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		ERICK DANIEL RAMIREZ GONZALEZ	COMPLETO	1030987	Aplicación del problema de ruteo de vehículos en la distribución de bienes	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ GARCÍA TUTOR		PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2019	24/sep/2021	ZURISADAI YUNNUEN VILLANUEVA VILLANUEVA	COMPLETO	673618	Aplicación de herramientas 4.0 en el proceso de surtimiento de materiales en una empresa esbelta	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018		JULIETA FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	923121	Diseño de una metodología cadena de suministro Lean Green bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LAURA TERESA ROSADO GOMEZ	COMPLETO	921453	Análisis comparativo del desempeño de sistemas de producción inspirados en TOC vs JIT bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2018	02/mar/2020	MALENI TRIANA GARCIA	COMPLETO	884436	Diseño de sistemas de surtimiento de materiales mediante tarjetas kanban y simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	DIANA FABIOLA GUERRERO GONZALEZ	COMPLETO	474472	Análisis de costos de inventario de trabajo en proceso en sistemas de producción aplicando escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	MIRNA ELIZABETH GARCIA GARZA	COMPLETO	474446	Reducción del inventario en proceso en empresas manufactureras mediante un enfoque de teoría de restricciones y simulación de eventos discretos.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RAFAEL BELLO MORALES	COMPLETO	626693	Optimización del trabajo en proceso mediante el diseño de experimentos y escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	ABIGAIL DEL CARMEN ALMANZA MENDOZA	COMPLETO	621470	Diseño de un sistema de ciclovías en la ciudad de Celaya mediante un enfoque de microsimulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO ESTRADA OMAÑA	COMPLETO	604054	Análisis de sistemas de servicios aplicando métricas de análisis de redes sociales para el diagnóstico y una mejor toma de decisiones	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/sep/2018	JOSE EMMANUEL FRANCO BARRON	COMPLETO		Modelo de programación lineal entera mixta para minimizar el costo debido al tiempo de espera por falta de surtimiento de materiales.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	JUAN GUILLERMO ALMARAZ MENDOZA	COMPLETO	604463	Determinación de los Tamaños de Lotes de Transferencia para Minimizar el Wip Mediante Escenarios de Simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	OMAR RIVERA LOPEZ	COMPLETO	443767	Diseño de un Sistema de Manufactura Esbelta por Medio de Simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	08/dic/2017	LUIS ÁNGEL TOLEDO AGUILAR	COMPLETO	597342	Análisis del impacto de la movilidad vehicular en las	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES



Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								avenidas importantes de la ciudad de Celaya, Guanajuato con enfoque de microssimulación	
			12/ene/2016	08/dic/2017	ROSA MARIA LANDA CALDERON	COMPLETO	596388	Desarrollo de una metodología aplicable a una empresa de giro metalmeccánico utilizando el mapeo de la cadena de valor (VSM) para eliminar desperdicios	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	12/dic/2016	DIEGO FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	574344	Análisis de los supermercados en empresas que operan bajo el pensamiento esbelto aplicando simulación Monte Carlo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	30/ene/2017	JAIME ESPINOZA MONDRAGON	COMPLETO	574368	Mejora del flujo vehicular y reducción de las emisiones de CO2 mediante un modelo de microssimulación utilizando el software PTV VISSIM 7	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA TERESA SOLER DÍAZ	COMPLETO	574346	METODOLOGÍA PARA LA MODELACIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO MEDIANTE TARJETAS KANBAN DE PROVEEDORES Y SIMULACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSE GUADALUPE CERVANTES ALVAREZ	COMPLETO	955037	aplicación de un modelo situacional a través de metáforas organizacionales en una empresa de la zona industrial de Celaya, Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2019	26/mar/2021	SOL MARINA TRIANA GARCIA	COMPLETO	955069	Comparación de técnicas de diseño de experimentos en superficie de respuesta	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	18/mar/2021	MARCO CAREL MARTINEZ MENESES	COMPLETO	921591	Mejora de procesos de manufactura aplicando tecnología adecuada en la fabricación de artesanías de henequén	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2018	28/feb/2020	ANGEL MAURILIO LAGUNA CORDOBA	COMPLETO	407382	Modelo de calidad en el servicio basado en la metáfora neurocibernetica de Stanford	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	22/sep/2021	OSVALDO ALEJANDRO GRANADOS NIETO	PARCIAL		Comparación de métodos de diseños de experimentos mediante experimentos con computadora	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	27/ene/2020	ROSALINDA LOZANO TORRES	COMPLETO	474504	Análisis Comparativo de Red X en La Reducción de Variabilidad en un Proceso	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2016	03/jul/2018	CINDHIA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRAMONTES	COMPLETO	443844	Análisis del cálculo para capacidad de proceso con datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	31/ene/2018	ITZEL ALVAREZ MATA	COMPLETO	595866	Mejora del desempeño de un proceso de manufactura, aplicando de manera sistemática y disciplinada un método estructurado para la reducción de la variabilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	28/ago/2018	RAMSES PEREZ MARTINEZ	COMPLETO	596389	comparación de los diseños de superficie de respuesta contra diseños factoriales de 3 niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2015	04/jul/2017	JULIO CÉSAR TIRADO FLORES	COMPLETO	584357	análisis del modelo lineal para sistemas de medición desbalanceados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
				28/jun/2013	ELIAS HERIBERTO ARIAS NAVA	COMPLETO		ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LOS ENFOQUES DISEÑO EXPERIMENTAL ROBUSTO DE TAGUCHI Y TRADICIONAL EN PRESENCIA DE INTERACCIONES DE CONTROL POR CONTROL.	CALIDAD
				18/nov/2010	SANDRA ARELLANO ALCANTARA	COMPLETO		IDENTIFICACION DE LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES CRITICAS PARA LA EXTRACCION DE OLEORESINA DE CAPSICUM DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINESE)	
			01/ago/2019		CARLA ALESSIA MONTEJO ARCOS	COMPLETO	998991	Mejora de procesos mediante algoritmos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	20/mar/2020	JORGE ARMANDO PUENTES MARQUEZ	COMPLETO	885064	Propuesta de un modelo de evaluación de madurez de industria 4.0 orientado a empresas manufactureras	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ago/2017	27/sep/2019	MARCO JESUS REYES RODRIGUEZ	COMPLETO	474443	Análisis de alternativas para estudios de repetibilidad y reproducibilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	27/feb/2019	JORGE LAZARINI DIAZ BARRIGA	COMPLETO	621480	Diseño de un sistema de surtimiento de material a líneas de producción a través de una red neuronal artificial	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2014	09/sep/2016	HECTOR JESUS LUIS JUAN ROMERO	COMPLETO	333569	Diseño de un método para asignar porcentajes de contribución a factores de ruido bloqueados.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	30/ene/2017	LAURA OLIVA MOSQUEDA VERA	COMPLETO	334053	Propuesta comparativa entre el análisis exploratorio de datos y el análisis clásico estadístico	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			19/ago/2013	18/mar/2016	MARIA GUADALUPE GUERRERO VILLANUEVA	COMPLETO	201273	Enfoque de experimentos secuencial para los diseños de Taguchi	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			19/ago/2013	11/sep/2015	SANDRA GUADALUPE HERNÁNDEZ AGUILAR	COMPLETO	295490	Mapeo Inteligente del proceso de planeación y control de la producción con énfasis en estimación de la demanda.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ago/2012	27/jun/2014	FELIPE MORADO FLORES	COMPLETO	276747	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INSPECCION POR MEDIO DE UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA ANALIZAR EL COLOR DE UN CHOCOLATE UTILIZANDO ESCALA DE GRISES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	27/jun/2014	RICARDO QUE ARANA	COMPLETO	277498	OBTENCION DE UN MODELO MATEMATICO DE LAS CONDICIONES APROPIADAS EN UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA LA CAPTURA DE IMAGENES DE LIENZOS TEXTILES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	12/nov/2013	JUAN IGNACIO RUIZ GUERRERO	COMPLETO	276035	Comparación de criterios de análisis de sistemas de medición	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			23/ene/2012	12/nov/2013	KARLA RAMOS BELMAN	COMPLETO	276038	Estudio del uso de modelos de cálculo de capacidad de producto con características múltiples	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			22/ago/2011	30/ago/2013	MIRIAM GARCÍA MESITA	COMPLETO		Propuesta de un método de cálculo heurístico para resolver problemas de asignación de recursos, desde el enfoque de colorear una gráfica.	MANUFACTURA
			23/ago/2010	12/dic/2013	DIANA ABOYTES ARTEAGA	COMPLETO		Análisis comparativo de los modelos de propagación de la variabilidad en los procesos de manufactura	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ene/2020		ANABEL TOLEDO RODRIGUEZ	COMPLETO	1045307	Estandarización de los procesos de generación de indicadores de acreditación internacional en el Instituto Tecnológico Nacional de México en Celaya.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		DULCE MARIA MEDEL MORALES	COMPLETO	467525	Estandarización de los procesos de mejora continua en los planes de estudio evaluados por CACEI.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ene/2020		MICHEL ALEXANDER CASTAÑEDA ALARCON	COMPLETO	1045260	Implementación de algoritmos inteligentes de reconocimientos de patrones en el control de calidad de procesos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	23/oct/2020	ALFREDO ARROYO RODRIGUEZ	COMPLETO	921572	Aplicación de herramientas de ingeniería industrial en la ejecución de proyectos de mejora en procesos académicos administrativos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	22/oct/2020	CESAR ROBERTO CHAVEZ ROMERO	COMPLETO	921452	Reconocimiento de fallas en motores eléctricos a partir del uso de imágenes termográficas y redes neuronales artificiales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2017	27/sep/2019	MARIANA ITZEL MARTINEZ VALENCIA	COMPLETO	474489	Optimización de diseños 3D de implantes de cráneo de titanio aplicando gradiente reducido generalizado, redes neuronales y el método de elementos finitos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	10/dic/2019	SANDRA DANIELA SANCHEZ GODINEZ	COMPLETO	474498	Identificación de las mejores condiciones ambientales e instrumentales en la evaluación visual del color en textiles en la empresa carolina performance fabrics	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	LAURA DELIA DE JESUS ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	465905	Minimización de los errores en la formulación del color en la industria textil mediante implementación de una red neuronal artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	28/ago/2018	ALEJANDRO GARCIA VALENCIA	COMPLETO	450381	Aplicación de la Inteligencia Artificial en los Gráficos de Control para datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	03/jul/2018	CARLOS EDUARDO BELMAN LOPEZ	COMPLETO	604294	Análisis comparativo de la eficiencia de predicción y clasificación de las redes neuronales artificiales respecto a métodos estadísticos tradicionales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	29/ene/2018	ERWUIN DAVID GONZÁLEZ MOSQUEDA	COMPLETO	596386	Aplicación de termografía para incrementar la vida útil de punzones de forjado de presión	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	28/feb/2019	JESÚS LÓPEZ GONZÁLEZ	PARCIAL		Desarrollo de un método para la detección de fisuras en piezas de aluminio fundidas a alta presión mediante termografía infrarroja	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	30/ene/2017	ARACELI MORENO GONZÁLEZ	COMPLETO	574353	Desarrollo de un sistema de visión artificial para la medición del color en muestras de colores de pintura mediante redes neuronales artificiales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	30/ene/2017	JOSE RUIZ TAMAYO	COMPLETO	574345	Demostración de la salida de una red neuronal artificial "A" como un esquema multivariante que sea considerado dentro del control estadístico multivariante inteligente	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2014	09/sep/2016	ANA LUISA GUERRERO MARTINEZ	COMPLETO	334091	medicion de rugosidad por medio de un sistema de visión artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2014	11/ago/2016	JESUS FRANCO ROBLES	COMPLETO	334147	Caracterización experimental de la RNA perceptron	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								Multicapa para la clasificación de patrones	
			19/ago/2013	30/sep/2015	DIANA GUADALUPE MOLINA BERMÚDEZ	COMPLETO	295440	Desarrollo de un sistema de inspeccion por visión artificial aplicado en estudios de colorimetria y de análisis dimensional de figuras geométricas regulares.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			28/ene/2013	17/dic/2014	JOSE IGNACIO VELEZ NAVARRETE	COMPLETO	287251	Optimización de resistencia al impacto de composites de HDPE reforzados con fibras naturales mediante RSM.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	12/nov/2014	FRANCISCO JAVIER ALCALÁ HERNÁNDEZ	COMPLETO	275802		DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	27/jun/2014	JORGE LUIS PÉREZ VELÁZQUEZ	COMPLETO	277130	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INSPECCION DE COLOR MEDIANTE VISION ARTIFICIAL EN EL ESPACIO RGB PARA MUESTRAS TEXTILES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	27/jun/2014	VIRIDIANA NUÑEZ RIOS	COMPLETO	276823	DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL MEDIANTE UN ENFOQUE SISTEMATICO ""	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	12/nov/2013	LUIS FERNANDO VILLANUEVA JIMENEZ	COMPLETO		INTEGRACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS PARA LA ADMINISTRACION DE LA VARIACIÓN EN UN CASO GENERAL DE DISTRIBUCION	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	31/ene/2014	MARLENE SELENE MASCOTTE CRUZ	COMPLETO	276056	Desarrollo de esquemas de inspección por visión e inteligencia artificial que inspeccionen los atributos de las piezas manufacturas.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	13/dic/2013	PALOMA TERESITA GUTIÉRREZ ROSAS	COMPLETO	276031	APLICACIÓN DE TEORIAS PROBABILÍSTICAS SOBRE LA CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES BASADOS EN REDES NEURONALES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			24/ene/2011	26/ene/2012	CLAUDIA ARTEMISA TORRES GUERRERO	COMPLETO		Aplicación del esquema de muestreo variable en graficos de control de procesos multivariante	CALIDAD
			19/ene/2009	17/may/2011	EDGAR AUGUSTO RUELAS SANTOYO	COMPLETO		ESTABLECIMIENTO DE UN ALGORITMO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES ESTADISTICOS EN GRAFICOS DE CONTROL POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CALIDAD
			19/ene/2009	16/may/2011	ERICK ROJAS MANCERA	COMPLETO		SEMIAUTOMATIZACION DEL CONTROL ESTADISTICO DEL PROCESO DE MANUFACTURA EMPLEANDO LA RED NEURONAL FUZZY ART-MAP	CALIDAD
			21/ene/2008	30/jun/2010	ALEJANDRA YAÑEZ VAZQUEZ	COMPLETO		ANALISIS DE SISTEMAS DE TRANSFORMACIONES DE DATOS PARA VARIABLES ALEATORIAS NO NORMALES	
			21/ene/2008	18/nov/2010	ENOC RICO JORDAN	COMPLETO		ANALISIS EXPERIMENTAL SOBRE LA VARIACION DEL	CALIDAD

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								PESO DEL QUESO PANELA	
			08/ene/2020		ANABEL TOLEDO RODRIGUEZ	COMPLETO	1045307	Estandarización de los procesos de generación de indicadores de acreditación internacional en el Instituto Tecnológico Nacional de México en Celaya.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		DULCE MARIA MEDEL MORALES	COMPLETO	467525	Estandarización de los procesos de mejora continua en los planes de estudio evaluados por CACEI.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		MICHEL ALEXANDER CASTAÑEDA ALARCON	COMPLETO	1045260	Implementación de algoritmos inteligentes de reconocimientos de patrones en el control de calidad de procesos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	23/oct/2020	ALFREDO ARROYO RODRIGUEZ	COMPLETO	921572	Aplicación de herramientas de ingeniería industrial en la ejecución de proyectos de mejora en procesos académicos administrativos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	22/oct/2020	CESAR ROBERTO CHAVEZ ROMERO	COMPLETO	921452	Reconocimiento de fallas en motores eléctricos a partir del uso de imágenes termográficas y redes neuronales artificiales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ TUTOR		PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ago/2017	27/sep/2019	MARIANA ITZEL MARTINEZ VALENCIA	COMPLETO	474489	Optimización de diseños 3D de implantes de cráneo de titanio aplicando gradiente reducido generalizado, redes neuronales y el método de elementos finitos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	10/dic/2019	SANDRA DANIELA SANCHEZ GODINEZ	COMPLETO	474498	Identificación de las mejores condiciones ambientales e instrumentales en la evaluación visual del color en textiles en la empresa carolina performance fabrics	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	LAURA DELIA DE JESUS ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	465905	Minimización de los errores en la formulación del color en la industria textil mediante implementación de una red neuronal artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	28/ago/2018	ALEJANDRO GARCIA VALENCIA	COMPLETO	450381	Aplicación de la Inteligencia Artificial en los Gráficos de Control para datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	03/jul/2018	CARLOS EDUARDO BELMAN LOPEZ	COMPLETO	604294	Análisis comparativo de la eficiencia de predicción y clasificación de las redes neuronales artificiales respecto a métodos estadísticos tradicionales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			12/ene/2016	29/ene/2018	ERWUIN DAVID GONZÁLEZ MOSQUEDA	COMPLETO	596386	Aplicación de termografía para incrementar la vida útil de punzones de forjado de presión	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	28/feb/2019	JESÚS LÓPEZ GONZÁLEZ	PARCIAL		Desarrollo de un método para la detección de fisuras en piezas de aluminio fundidas a alta presión mediante termografía infrarroja	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	30/ene/2017	ARACELI MORENO GONZÁLEZ	COMPLETO	574353	Desarrollo de un sistema de visión artificial para la medición del color en muestras de colores de pintura mediante redes neuronales artificiales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	30/ene/2017	JOSE RUIZ TAMAYO	COMPLETO	574345	Demostración de la salida de una red neuronal artificial "A" como un esquema multivariante que sea considerado dentro del control estadístico multivariante inteligente	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2014	09/sep/2016	ANA LUISA GUERRERO MARTINEZ	COMPLETO	334091	medicion de rugosidad por medio de un sistema de visión artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2014	11/ago/2016	JESUS FRANCO ROBLES	COMPLETO	334147	Caracterización experimental de la RNA perceptron Multicapa para la clasificación de patrones	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			25/ene/2010	27/ene/2012	JULIO CESAR ARIAS ORTIZ	COMPLETO		Desarrollar una metodología para reducir el tiempo de afectacion por paros en cambio de modelo para una línea de producción.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			25/ago/2008	18/may/2011	ERANDENI ESTEFANIA RODRIGUEZ SANTOYO	PARCIAL		ANALISIS DE LA PLANEACION DEL DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN OPERACIONES UNITARIAS	
			21/ene/2008	13/dic/2010	MARIA TERESA MEDINA ABOYTES	COMPLETO		Gestión de diseño para el proceso	CALIDAD
JOSÉ LUIS DE JESÚS MARTÍNEZ PICHARDO	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO							
JOSÉ LUIS DE JESÚS MARTÍNEZ PICHARDO	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO		05/sep/2011	MARCO ANTONIO COELLO RAMIREZ	COMPLETO		CASO DE ESTUDIO Y MODELO DE PLAN DE NEGOCIOS PARA LAS EMPRESAS ARTESANALES DE LA REGION LAJA BAJIO	MANUFACTURA
JOSÉ LUIS DE JESÚS MARTÍNEZ PICHARDO	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	21/ene/2008	19/may/2010	PABLO ÑONTHE BONDHA	COMPLETO		APLICACION DE MULTICRITRIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA ADQUISICION DE TRACTORES AGRICOLAS	CALIDAD
MANUEL DARIO HERNANDEZ RIPALDA	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ene/2020		BELBER PUGA ARRIOLA	COMPLETO	1028343	Diseño de un modelo de costeo para conocer y controlar los costos generados por el no cumplimiento de la calidad en	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								una industria manufacturera	
			08/ene/2020		ERICK DANIEL RAMIREZ GONZALEZ	COMPLETO	1030987	Aplicación del problema de ruteo de vehículos en la distribución de bienes	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		MARINA IVONNE ARANDA AGUILAR	COMPLETO	1028523	Diseño de un modelo de mejora en el proceso enseñanza-aprendizaje aplicado a los centenials basado en características críticas de mejora del CACEI	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		MICHEL ALEXANDER CASTAÑEDA ALARCON	COMPLETO	1045260	Implementación de algoritmos inteligentes de reconocimientos de patrones en el control de calidad de procesos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2019	11/mar/2021	ELIAS CANO CISNEROS	COMPLETO	955041	Colaboración para aumentar el bienestar con la aplicación de las Técnicas Estadísticas del Análisis Exploratorio de Datos en una Empresa Manufacturera de la Región Laja-Bajío	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LUIS EDUARDO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	921516	Análisis de un proceso de manufactura a nivel máquina bajo ambiente de Industria 4.0, mediante modelación estadística y red neuronal	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	19/may/2021	SANTIAGO HERNANDEZ VILLEGAS	COMPLETO	921595	Generación de un modelo de mejora de la productividad a través de la metáfora del sistema digestivo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	27/feb/2020	MARIANA BOCANEGRA LARA	COMPLETO	884387	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización A	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/mar/2020	TONANTZIN MORENO MARTINEZ	COMPLETO	885500	Generar metáfora basada en un estudio de las organizaciones (servicio o productivo) determinando características de calidad críticas de éxito	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	10/dic/2019	CRISTINA RAMIREZ DIMAS	COMPLETO	474481	Análisis de los sistemas de mejora continua en las empresas a través del Meta-Análisis	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/sep/2019	MARIANA ITZEL MARTINEZ VALENCIA	COMPLETO	474489	Optimización de diseños 3D de implantes de cráneo de titanio aplicando gradiente reducido generalizado, redes neuronales y el método de elementos finitos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO



Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			09/ene/2017	28/ago/2019	FERNANDO NARANJO PALACIOS	COMPLETO	466734	Diseños experimentales de Taguchi Fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	04/jul/2018	JUAN GUILLERMO ALMARAZ MENDOZA	COMPLETO	604463	Determinación de los Tamaños de Lotes de Transferencia para Minimizar el Wip Mediante Escenarios de Simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/jul/2018	MARIEL RAMIREZ CELESTINO	COMPLETO	443772	Modelo interrelacional de la organización y herramientas de ingeniería industrial creado mediante la metáfora del cuerpo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	27/feb/2019	PEDRO EDUARDO GODÍNEZ SALAZAR	COMPLETO		Aplicación del método DMAIC para mejorar el desempeño de un proceso clave en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	08/dic/2017	ANITA RODRIGUEZ MORALES	COMPLETO	596433	Estudio de costos de la mala calidad en una compañía manufacturera del ramo automoriz.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	08/dic/2017	JAVIER ARIAS VASQUEZ	COMPLETO	595391	Propuesta de mejora en el proceso productivo mediante la combinación del sistema de actividad humana con metáfora cultural para la industria metal mecánica.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	28/feb/2019	JESÚS LÓPEZ GONZÁLEZ	PARCIAL		Desarrollo de un método para la detección de fisuras en piezas de aluminio fundidas a alta presión mediante termografía infrarroja	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/mar/2021		AZUCENA DEL CARMEN BALERIO ROSAS	COMPLETO	1103547	Aplicación de las técnicas estadísticas del análisis exploratorio de datos en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/mar/2021		DANIELA ARRIETA RODRIGUEZ	COMPLETO	1102962	Análisis de la reducción de reprocesos mediante diseños factoriales fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		JOSE ALFREDO VALENZUELA BANDA	COMPLETO	1078611	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE TRES NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/ago/2019	24/sep/2021	FRANCISCO EDUARDO ORTEGA JIMENEZ	COMPLETO	999623	Diseño de un modelo de control y mejora en los procesos de TVLince, basado en la metáfora del ciclo de vida del ser humano	
			01/ago/2019	24/sep/2021	JUAN GERARDO MALDONADO SANCHEZ	COMPLETO	999087	Evaluación de un método para construcción de diseño de niveles mixtos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
MANUEL DARIO HERNANDEZ RIPALDA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO							

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSE GUADALUPE CERVANTES ALVAREZ	COMPLETO	955037	aplicación de un modelo situacional a través de metáforas organizacionales en una empresa de la zona industrial de Celaya, Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSUE SAMANIEGO LEYVA	COMPLETO	955263	Colaboración para aumentar el bienestar creando oportunidades de mejora con la Aplicación de la metodología DMAIC en una empresa de la región Laja Bajo	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	26/mar/2021	MARTIN SALDAÑA RUIZ	COMPLETO	955035	Análisis de la falta de balance en los diseños de dos niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	22/oct/2020	ANTONIO DE JESUS TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	654807	Modelo de diseño metafórico enfocado en la creatividad para la generación de ideas innovadoras	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	12/mar/2021	MARIA CONCEPCION PEREZ HERNANDEZ	COMPLETO	921624	Generación de un modelo de control de calidad mediante la unificación de metáforas biológicas basadas en cuerpos orgánicamente diferentes en el sector de alimentos	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	28/feb/2020	ANGEL MAURILIO LAGUNA CORDOBA	COMPLETO	407382	Modelo de calidad en el servicio basado en la metáfora neurocibernetica de Stanford	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	28/feb/2020	JUAN PABLO VELOZ GARCIA	COMPLETO	884957	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización B	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	10/dic/2019	HILDA ALEJANDRA ARAIZA HERRERA	COMPLETO	473155	Reducción de La Variabilidad de un Proceso de Manufactura Aplicando La Metodología Seis Sigma"	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	10/dic/2019	SANDRA DANIELA SANCHEZ GODINEZ	COMPLETO	474498	Identificación de las mejores condiciones ambientales e instrumentales en la evaluación visual del color en textiles en la empresa carolina performance fabrics	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	ILCE NALLELY OROZCO MONTAÑEZ	COMPLETO	466727	Diseño de un modelo situacional a través de las metáforas organizacionales para identificar los factores que afectan la productividad de las PYMES en el sector hotelero de Celaya. Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			09/ene/2017	28/feb/2019	NATALIA ARCEDALIA RODRIGUEZ MURILLO	COMPLETO	465914	Análisis de validación cruzada bajo diferentes condiciones de ruido.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	03/jul/2018	CARLOS EDUARDO BELMAN LOPEZ	COMPLETO	604294	Análisis comparativo de la eficiencia de predicción y clasificación de las redes neuronales artificiales respecto a métodos estadísticos tradicionales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	26/nov/2018	MAYRA LIZBETH FRIAS PAREDES	COMPLETO	445865	Aplicación del método DMAIC para reducir el desperdicio en la línea de producción de una industria automotriz	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	06/dic/2017	HAZAEEL ZARCO MURILLO	COMPLETO	597833	Diseño de un Método para desacoplar las interacciones confundidas con bloques	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	07/dic/2017	LETICIA NIETO MALDONADO	COMPLETO	596441	Comparación de potencia y significancia de las herramientas estadísticas de EDA versus las herramientas estadísticas clásicas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANDREA VERÓNICA BALDERAS ARRIAGA	COMPLETO	584416	Determinación del número óptimo de datos para realizar una validación cruzada	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2014	14/may/2015	ADRIÁN FABIÁN GARCÍA TOVAR	COMPLETO	305665	Diseño de un Método para construir estructuras de clases para diseños de niveles mixtos	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	17/feb/2015	JUAN PAULO ESTRELLA LAGUNA	COMPLETO	286310	Programación del Algoritmo R3	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	13/feb/2015	MAYRA MENDOZA MARTÍNEZ	COMPLETO	286298	Reducción de la variabilidad en el proceso de inyección de plástico de la pieza M150 mediante la aplicación de la metodología seis sigma	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	12/nov/2014	FRANCISCO JAVIER ALCALÁ HERNÁNDEZ	COMPLETO	275802		DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	27/jun/2014	JORGE LUIS PÉREZ VELÁZQUEZ	COMPLETO	277130	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INSPECCION DE COLOR MEDIANTE VISION ARTIFICIAL EN EL ESPACIO RGB PARA MUESTRAS TEXTILES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	12/nov/2013	LUIS FERNANDO VILLANUEVA JIMENEZ	COMPLETO		INTEGRACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS PARA LA ADMINISTRACION DE LA VARIACIÓN EN UN CASO GENERAL DE DISTRIBUCION	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	13/dic/2013	PALOMA TERESITA GUTIÉRREZ ROSAS	COMPLETO	276031	APLICACIÓN DE TEORIAS PROBABILÍSTICAS SOBRE LA CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES BASADOS EN REDES NEURONALES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			22/ago/2011	26/jun/2013	ALMA ROSA GÓMEZ MAGAÑA	COMPLETO		Propuesta de desarrollo de una herramienta de programación de la producción en el área de carburizado de GKN	MANUFACTURA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			22/ago/2011	12/dic/2013	SACRAMENTO MARAVILLA BARRERA	COMPLETO		ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA TÉCNICA SEMIFOLD D-OPTIMO Y SEMIFOLD CLÁSICO EN EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			22/ago/2011	28/jun/2013	TANIA POZOS JUAREZ	COMPLETO		Análisis comparativo de metodologías de solución de problemas de manufactura	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ene/2011	28/jun/2013	J. GUADALUPE GALINDO BUSTOS	PARCIAL		PLANES FOLDOVER ÓPTIMOS PARA DISEÑOS DE RESOLUCION IV	
			20/ago/2007	14/dic/2009	CINDY ELIZABETH HERNÁNDEZ PIÑA	COMPLETO		ANÁLISIS DE LA CADENA DE VALOR EN EXPORTACIÓN DE AGUACATE EN URUAPAN MICHOACAN	MANUFACTURA
			01/mar/2021		CELESTE ESCUTIA ALVARADO	PARCIAL		Análisis para iniciar un laboratorio virtual de Diseño experimental con simulaciones	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ene/2020		JOSE JESUS LEON OCHOA	COMPLETO		Comparación de Métodos de Análisis de Capacidad del Proceso en la Industria Manufacturera	
			01/ago/2019		CARLA ALESSIA MONTEJO ARCOS	COMPLETO	998991	Mejora de procesos mediante algoritmos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	26/mar/2021	SOL MARINA TRIANA GARCIA	COMPLETO	955069	Comparación de técnicas de diseño de experimentos en superficie de respuesta	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	18/mar/2021	PEDRO ENRIQUE ARCOS ARELLANO	COMPLETO	921603	Análisis de la aplicación de la prueba de razón de probabilidad secuencial (PRPS) en procesos de control estadístico de la calidad en ambientes de producción	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
MANUEL DARIO HERNANDEZ RIPALDA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2018	27/feb/2020	ANA LETICIA VILLARREAL LUGO	COMPLETO	884393	Análisis del efecto de la aplicación de los principios de Calidad en la efectividad organizacional	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	22/sep/2021	OSVALDO ALEJANDRO GRANADOS NIETO	PARCIAL		Comparación de métodos de diseños de experimentos mediante experimentos con computadora	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	27/sep/2019	GIOVANNI SANTIAGO JIMENEZ ZARRAGA	COMPLETO	474447	Análisis de un sistema de medición con características multivariantes	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/ene/2020	JUAN PABLO GONZALEZ MORALES	COMPLETO		Análisis de la precisión en procedimientos estadísticos con hojas de cálculo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2017	27/sep/2019	MARCO JESUS REYES RODRIGUEZ	COMPLETO	474443	Análisis de alternativas para estudios de repetibilidad y reproducibilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/ene/2020	ROSALINDA LOZANO TORRES	COMPLETO	474504	Análisis Comparativo de Red X en La Reducción de Variabilidad en un Proceso	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	27/feb/2019	CITLALY GONZALEZ CASIQUE	COMPLETO	465895	Análisis de diseño de experimentos con respuestas múltiples para definir oportunidades de innovación.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	05/sep/2018	CECILIA ABIGAIL ZUÑIGA MALDONADO	COMPLETO	621470	Análisis de diseños de experimentos con resultados censurados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	03/jul/2018	CINDHIA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRAMONTES	COMPLETO	443844	Análisis del cálculo para capacidad de proceso con datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	08/dic/2017	MARIANA LARA AGUILAR	COMPLETO	595361	Estudio del paradigma de la teoría de restricciones para aumentar su eficacia dentro del marco del pensamiento de sistemas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2015	04/jul/2017	JULIO CÉSAR TIRADO FLORES	COMPLETO	584357	análisis del modelo lineal para sistemas de medición desbalanceados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	12/nov/2014	MARÍA JOSÉ SAAVEDRA LUNA	COMPLETO	286211	ESTUDIO DE LAS TAREAS Y NECESIDADES DE CALIDAD EN LAS INDUSTRIAS DE LA REGION	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	27/jun/2014	FELIPE MORADO FLORES	COMPLETO	276747	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INSPECCION POR MEDIO DE UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA ANALIZAR EL COLOR DE UN CHOCOLATE UTILIZANDO ESCALA DE GRISES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	12/nov/2013	JONATHAN ERIC CORTÉZ RINCÓN	COMPLETO	276037	Comparación de criterios de evaluación en el uso del sistema basado en regresión y el estudio Gauge R&R	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			23/ene/2012	12/nov/2013	JUAN IGNACIO RUIZ GUERRERO	COMPLETO	276035	Comparación de criterios de análisis de sistemas de medición	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			23/ene/2012	12/nov/2013	KARLA RAMOS BELMAN	COMPLETO	276038	Estudio del uso de modelos de cálculo de capacidad de producto con características múltiples	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			22/ago/2011	31/ene/2014	MARIA DE LOS ANGELES CAMARGO CHIMAL	COMPLETO		Estandarización del proceso de producción del material de referencia certificado para producto alimentario.	MANUFACTURA
			23/ago/2010	12/dic/2013	DIANA ABOYTES ARTEAGA	COMPLETO		Análisis comparativo de los modelos de propagación de la variabilidad en los procesos de manufactura	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			25/ene/2010	14/sep/2012	ALONSO ORTIZ PERALEZ	PARCIAL		APLICACIÓN DE LEAN MANUFACTURY Y SEIS SIGMA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD	CALIDAD
			25/ago/2008	18/may/2011	ERANDENI ESTEFANIA RODRIGUEZ SANTOYO	PARCIAL		ANÁLISIS DE LA PLANEACION DEL DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN OPERACIONES UNITARIAS	
			01/mar/2021		CELESTE ESCUTIA ALVARADO	PARCIAL		Análisis para iniciar un laboratorio virtual de Diseño experimental con simulaciones	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/ago/2019		CARLA ALESSIA MONTEJO ARCOS	COMPLETO	998991	Mejora de procesos mediante algoritmos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	18/mar/2021	PEDRO ENRIQUE ARCOS ARELLANO	COMPLETO	921603	Análisis de la aplicación de la prueba de razón de probabilidad secuencial (PRPS) en procesos de control estadístico de la calidad en ambientes de producción	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2018	27/feb/2020	ANA LETICIA VILLARREAL LUGO	COMPLETO	884393	Análisis del efecto de la aplicación de los principios de Calidad en la efectividad organizacional	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	22/sep/2021	OSVALDO ALEJANDRO GRANADOS NIETO	PARCIAL		Comparación de métodos de diseños de experimentos mediante experimentos con computadora	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
MANUEL DARIO HERNANDEZ RIPALDA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ago/2017	27/sep/2019	GIOVANNI SANTIAGO JIMENEZ ZARRAGA	COMPLETO	474447	Análisis de un sistema de medición con características multivariantes	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/ene/2020	JUAN PABLO GONZALEZ MORALES	COMPLETO		Análisis de la precisión en procedimientos estadísticos con hojas de cálculo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	27/sep/2019	MARCO JESUS REYES RODRIGUEZ	COMPLETO	474443	Análisis de alternativas para estudios de repetibilidad y reproducibilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/ene/2020	ROSALINDA LOZANO TORRES	COMPLETO	474504	Análisis Comparativo de Red X en La Reducción de Variabilidad en un Proceso	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	27/feb/2019	CITLALY GONZALEZ CASIQUE	COMPLETO	465895	Análisis de diseño de experimentos con respuestas múltiples para definir oportunidades de innovación.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	05/sep/2018	CECILIA ABIGAIL ZUÑIGA MALDONADO	COMPLETO	621470	Análisis de diseños de experimentos con resultados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								censurados	
			08/ago/2016	03/jul/2018	CINDHIA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRAMONTES	COMPLETO	443844	Análisis del cálculo para capacidad de proceso con datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	08/dic/2017	MARIANA LARA AGUILAR	COMPLETO	595361	Estudio del paradigma de la teoría de restricciones para aumentar su eficacia dentro del marco del pensamiento de sistemas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2015	04/jul/2017	JULIO CÉSAR TIRADO FLORES	COMPLETO	584357	análisis del modelo lineal para sistemas de medición desbalanceados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2009	23/sep/2011	RUSSELL PÉREZ GONZÁLEZ	COMPLETO		Creacion de un metodo de aumentacion para eliminar la multicolinealidad en conjuntos de informacion con variables regresoras correlacionadas	
			19/ene/2009	24/jun/2011	ADRIANA GARCIA BECERRA	COMPLETO		ELABORACIÓN DE UN MÉTODO PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LINEAS DE ENSAMBLE	MANUFACTURA
			19/ene/2009	21/sep/2011	CONCEPCIÓN ALEJANDRA LÓPEZ VÁZQUEZ	PARCIAL		PROPUESTA DE MÉTODO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MANUFACTURA ESBELTA PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN MAQUINADO Y RECUBRIMIENTOS DE UNA EMPRESA DE LA REGION EN CELAYA, GTO.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/ago/2019		CARLA ALESSIA MONTEJO ARCOS	COMPLETO	998991	Mejora de procesos mediante algoritmos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/ago/2019	24/sep/2021	FRANCISCO EDUARDO ORTEGA JIMENEZ	COMPLETO	999623	Diseño de un modelo de control y mejora en los procesos de TVLince, basado en la metáfora del ciclo de vida del ser humano	
			01/sep/2018	22/oct/2020	CESAR ROBERTO CHAVEZ ROMERO	COMPLETO	921452	Reconocimiento de fallas en motores eléctricos a partir del uso de imágenes termográficas y redes neuronales artificiales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	18/mar/2021	PEDRO ENRIQUE ARCOS ARELLANO	COMPLETO	921603	Análisis de la aplicación de la prueba de razón de probabilidad secuencial (PRPS) en procesos de control estadístico de la calidad en ambientes de producción	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2018	28/feb/2020	EDGAR SALMORAN LOPEZ	COMPLETO	884955	Evaluación de método por construcción de diseño de niveles mixtos	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
MOISES TAPIA ESQUIVIAS	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO							

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2018	02/mar/2020	MALENI TRIANA GARCIA	COMPLETO	884436	Diseño de sistemas de surtimiento de materiales mediante tarjetas kanban y simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	GIOVANNI SANTIAGO JIMENEZ ZARRAGA	COMPLETO	474447	Análisis de un sistema de medición con características multivariantes	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/sep/2019	MIRNA ELIZABETH GARCIA GARZA	COMPLETO	474446	Reducción del inventario en proceso en empresas manufactureras mediante un enfoque de teoría de restricciones y simulación de eventos discretos.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	10/dic/2019	SANDRA DANIELA SANCHEZ GODINEZ	COMPLETO	474498	Identificación de las mejores condiciones ambientales e instrumentales en la evaluación visual del color en textiles en la empresa carolina performance fabrics	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	ILCE NALLELY OROZCO MONTAÑEZ	COMPLETO	466727	Diseño de un modelo situacional a través de las metáforas organizacionales para identificar los factores que afectan la productividad de las PYMES en el sector hotelero de Celaya. Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			09/ene/2017	27/feb/2019	LAURA DELIA DE JESUS ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	465905	Minimización de los errores en la formulación del color en la industria textil mediante implementación de una red neuronal artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	03/jul/2018	CARLOS EDUARDO BELMAN LOPEZ	COMPLETO	604294	Análisis comparativo de la eficiencia de predicción y clasificación de las redes neuronales artificiales respecto a métodos estadísticos tradicionales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	29/ene/2018	ERWUIN DAVID GONZÁLEZ MOSQUEDA	COMPLETO	596386	Aplicación de termografía para incrementar la vida útil de punzones de forjado de presión	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	08/dic/2017	ROSA MARIA LANDA CALDERON	COMPLETO	596388	Desarrollo de una metodología aplicable a una empresa de giro metalmeccánico utilizando el mapeo de la cadena de valor (VSM) para eliminar desperdicios	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANDREA VERÓNICA BALDERAS ARRIAGA	COMPLETO	584416	Determinación del número óptimo de datos para realizar una validación cruzada	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA



Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/mar/2021		AURORA TIRADO RAMIREZ	COMPLETO	878618	Mejora de los procesos multivariados con la aplicación sistemática	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/mar/2021		JORGE BENEDICTO VAZQUEZ ALVAREZ	COMPLETO	1102923	Metáfora universal sistémica para procesos de manufactura esbelta o bien empresas de servicio de conveniencia	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2020		ALFREDO DOMINGUEZ SANCHEZ	COMPLETO	1078460	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE DOS NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ene/2020		ANABEL TOLEDO RODRIGUEZ	COMPLETO	1045307	Estandarización de los procesos de generación de indicadores de acreditación internacional en el Instituto Tecnológico Nacional de México en Celaya.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		DULCE MARIA MEDEL MORALES	COMPLETO	467525	Estandarización de los procesos de mejora continua en los planes de estudio evaluados por CACEI.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		MARINA IVONNE ARANDA AGUILAR	COMPLETO	1028523	Diseño de un modelo de mejora en el proceso enseñanza-aprendizaje aplicado a los centenials basado en características críticas de mejora del CACEI	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
MOISES TAPIA ESQUIVIAS	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2018	23/oct/2020	ALFREDO ARROYO RODRIGUEZ	COMPLETO	921572	Aplicación de herramientas de ingeniería industrial en la ejecución de proyectos de mejora en procesos académicos administrativos.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	19/may/2021	SANTIAGO HERNANDEZ VILLEGAS	COMPLETO	921595	Generación de un modelo de mejora de la productividad a través de la metáfora del sistema digestivo	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2018	27/feb/2020	ANA LETICIA VILLARREAL LUGO	COMPLETO	884393	Análisis del efecto de la aplicación de los principios de Calidad en la efectividad organizacional	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/mar/2020	TONANTZIN MORENO MARTINEZ	COMPLETO	885500	Generar metáfora basada en un estudio de las organizaciones (servicio o productivo) determinando características de calidad críticas de éxito	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2017	27/sep/2019	DIANA FABIOLA GUERRERO GONZALEZ	COMPLETO	474472	Análisis de costos de inventario de trabajo en proceso en sistemas de producción aplicando escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2017	27/ene/2020	ROSALINDA LOZANO TORRES	COMPLETO	474504	Análisis Comparativo de Red X en La Reducción de Variabilidad en un Proceso	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	28/ago/2018	ALEJANDRO GARCIA VALENCIA	COMPLETO	450381	Aplicación de la Inteligencia Artificial en los Gráficos de Control para datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	03/jul/2018	CINDHIA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRAMONTES	COMPLETO	443844	Análisis del cálculo para capacidad de proceso con datos no-normales	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2016	05/jul/2018	MARIEL RAMIREZ CELESTINO	COMPLETO	443772	Modelo interrelacional de la organización y herramientas de ingeniería industrial creado mediante la metáfora del cuerpo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	08/dic/2017	JAVIER ARIAS VASQUEZ	COMPLETO	595391	Propuesta de mejora en el proceso productivo mediante la combinación del sistema de actividad humana con metáfora cultural para la industria metal mecánica.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	06/dic/2017	LUCÍA RUÍZ PALACIOS	COMPLETO	737682	Metodología de sistemas suaves un enfoque para la mejora de variables dinámicas del proceso en la industria de fermentados y destilados.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			24/ago/2015	04/jul/2017	JULIO CÉSAR TIRADO FLORES	COMPLETO	584357	análisis del modelo lineal para sistemas de medición desbalanceados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA TERESA SOLER DÍAZ	COMPLETO	574346	METODOLOGÍA PARA LA MODELACIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO MEDIANTE TARJETAS KANBAN DE PROVEEDORES Y SIMULACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2014	09/sep/2016	ANA LUISA GUERRERO MARTINEZ	COMPLETO	334091	medicion de rugosidad por medio de un sistema de visión artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			19/ago/2013	18/mar/2016	LOURDES ENEIDA PACHECO DELGADO	COMPLETO	295450	Diseño de experimentos considerando cambios en los niveles de los factores a través del tiempo	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	12/nov/2014	GEMMA TOLEDO MARTÍNEZ	COMPLETO	286371	Modelo Integral de las Metáforas de Sistemas	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			28/ene/2013	12/nov/2014	MARÍA JOSÉ SAAVEDRA LUNA	COMPLETO	286211	ESTUDIO DE LAS TAREAS Y NECESIDADES DE CALIDAD EN LAS INDUSTRIAS DE LA REGION	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			24/ene/2011	26/ene/2012	CLAUDIA ARTEMISA TORRES GUERRERO	COMPLETO		Aplicación del esquema de muestreo variable en graficos de control de procesos multivariante	CALIDAD

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/mar/2021		AZUCENA DEL CARMEN BALERIO ROSAS	COMPLETO	1103547	Aplicación de las técnicas estadísticas del análisis exploratorio de datos en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/mar/2021		JOSE IVAN BAEZA RAMIREZ	COMPLETO	1058102	Propuesta de un modelo para la medición de la productividad empresarial	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		NADIA PAOLA VALADEZ DE LA PAZ	COMPLETO	1078852	CONTROL PREDICTIVO BASADO EN MODELOS EN ANÁLISIS DE TREND FORECASTING.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ene/2020		BELBER PUGA ARRIOLA	COMPLETO	1028343	Diseño de un modelo de costeo para conocer y controlar los costos generados por el no cumplimiento de la calidad en una industria manufacturera	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	11/mar/2021	ELIAS CANO CISNEROS	COMPLETO	955041	Colaboración para aumentar el bienestar con la aplicación de las Técnicas Estadísticas del Análisis Exploratorio de Datos en una Empresa Manufacturera de la Región Laja-Bajo	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
MOISES TAPIA ESQUIVIAS	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2019	11/mar/2021	JOSUE SAMANIEGO LEYVA	COMPLETO	955263	Colaboración para aumentar el bienestar creando oportunidades de mejora con la Aplicación de la metodología DMAIC en una empresa de la región Laja Bajo	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LUIS EDUARDO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	921516	Análisis de un proceso de manufactura a nivel máquina bajo ambiente de Industria 4.0, mediante modelación estadística y red neuronal	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	18/mar/2021	MARCO CAREL MARTINEZ MENESES	COMPLETO	921591	Mejora de procesos de manufactura aplicando tecnología adecuada en la fabricación de artesanías de henequén	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	10/dic/2019	CRISTINA RAMIREZ DIMAS	COMPLETO	474481	Análisis de los sistemas de mejora continua en las empresas a través del Meta-Análisis	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	10/dic/2019	HILDA ALEJANDRA ARAIZA HERRERA	COMPLETO	473155	Reducción de La Variabilidad de un Proceso de Manufactura Aplicando La Metodología Seis Sigma"	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	28/ago/2019	FERNANDO NARANJO PALACIOS	COMPLETO	466734	Diseños experimentales de Taguchi Fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2016	26/nov/2018	MAYRA LIZBETH FRIAS PAREDES	COMPLETO	445865	Aplicación del método DMAIC para reducir el desperdicio en la línea de producción de una industria automotriz	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	27/feb/2019	PEDRO EDUARDO GODÍNEZ SALAZAR	COMPLETO		Aplicación del método DMAIC para mejorar el desempeño de un proceso clave en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	08/dic/2017	ANITA RODRIGUEZ MORALES	COMPLETO	596433	Estudio de costos de la mala calidad en una compañía manufacturera del ramo automotriz.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	31/ene/2018	ITZEL ALVAREZ MATA	COMPLETO	595866	Mejora del desempeño de un proceso de manufactura, aplicando de manera sistemática y disciplinada un método estructurado para la reducción de la variabilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	07/dic/2017	LETICIA NIETO MALDONADO	COMPLETO	596441	Comparación de potencia y significancia de las herramientas estadísticas de EDA versus las herramientas estadísticas clásicas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2015	31/ene/2017	LUIS ALFONSO GONZALEZ RIVAS	COMPLETO	574343	Determinación de los factores críticos de éxito en la mejora de la calidad en las empresas manufactureras locales	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	30/ene/2017	LAURA OLIVA MOSQUEDA VERA	COMPLETO	334053	Propuesta comparativa entre el análisis exploratorio de datos y el análisis clásico estadístico	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	31/ene/2017	MARIA TERESA JUAREZ RODRIGUEZ	COMPLETO	334170	Estudio exploratorio de las técnicas y herramientas actualmente utilizadas en la industria bajo el enfoque de administración total de la calidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			19/ago/2013	10/sep/2015	MARIA BRISALHELI PADILLA MARTINEZ	COMPLETO	295489	Análisis comparativo de las metodologías para la reducción de la variabilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	13/feb/2015	MAYRA MENDOZA MARTÍNEZ	COMPLETO	286298	Reducción de la variabilidad en el proceso de inyección de plástico de la pieza M150 mediante la aplicación de la metodología seis sigma	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			28/ene/2013	12/ago/2014	SERGIO FRANCISCO CERVANTES TRUJILLO	COMPLETO	286206	DIAGNOSTICO DE LOS SISTEMAS DE MEJORA CONTINUA IMPLEMENTADOS EN EMPRESAS DEL SECTOR AUTOMOTRIZ EN CELAYA, GUANAJUATO	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	23/jun/2015	JOSE LUIS YAÑEZ RANGEL	PARCIAL		Metodología para determinar las condiciones de operación de un sistema de me vision artificial para la identificación de patrones de dimensión.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			20/ago/2012	30/jun/2011	TANIA ELIZABETH CERRITOS SÁNCHEZ	COMPLETO		Estudio de factibilidad para una planta recicladora de envases de pet en el municipio de celaya	
			22/ago/2011	28/jun/2013	TANIA POZOS JUAREZ	COMPLETO		Análisis comparativo de metodologías de solución de problemas de manufactura	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			22/ago/2011	30/oct/2014	VICENTE ORDAZ ROMERO	PARCIAL		dETERMINACION DE LA CURVA TECNOLÓGICA DE PROCESO EN LA FASE ESTRATEGICA, MEJORA CONTINUA O INNOVACIÓN	CALIDAD
			25/ene/2010	21/jun/2012	OSCAR GALICIA GRANADOS	COMPLETO		IDENTIFICAR LOS INDICADORES QUE UTILIZAN LAS PYMES BASADOS EN UN MODELO EXTRAÍDOS DE LAS METODOLOGIAS TOC, LEAN MANUFACTURING.6¿ PARA MEDIR LA PRODUCTIVIDAD	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			21/ene/2008	19/may/2010	PABLO ÑONTHE BONDHA	COMPLETO		APLICACION DE MULTICRITRIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA ADQUISICION DE TRACTORES AGRICOLAS	CALIDAD
			22/ene/2007	29/jun/2009	CARMEN LANDEROS CORREA	COMPLETO		DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE TRABAJO ESTANDAR QUE INCORPORA HERRAMIENTAS DE LA FILOSOFIA LEAN EN UNA EMPRESA DE LA REGIÓN BAJIO	MANUFACTURA
			01/mar/2021		AZUCENA DEL CARMEN BALERIO ROSAS	COMPLETO	1103547	Aplicación de las técnicas estadísticas del análisis exploratorio de datos en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/mar/2021		JOSE IVAN BAEZA RAMIREZ	COMPLETO	1058102	Propuesta de un modelo para la medición de la productividad empresarial	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		NADIA PAOLA VALADEZ DE LA PAZ	COMPLETO	1078852	CONTROL PREDICTIVO BASADO EN MODELOS EN ANÁLISIS DE TREND FORECASTING.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
MOISES TAPIA ESQUIVIAS	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ene/2020		BELBER PUGA ARRIOLA	COMPLETO	1028343	Diseño de un modelo de costeo para conocer y controlar los costos generados por el no cumplimiento de la calidad en una industria manufacturera	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LUIS EDUARDO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	921516	Análisis de un proceso de manufactura a nivel máquina bajo ambiente de Industria 4.0, mediante modelación estadística y red neuronal	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	18/mar/2021	MARCO CAREL MARTINEZ MENESES	COMPLETO	921591	Mejora de procesos de manufactura aplicando tecnología adecuada en la fabricación de artesanías de henequén	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2017	10/dic/2019	CRISTINA RAMIREZ DIMAS	COMPLETO	474481	Análisis de los sistemas de mejora continua en las empresas a través del Meta-Análisis	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	10/dic/2019	HILDA ALEJANDRA ARAIZA HERRERA	COMPLETO	473155	Reducción de La Variabilidad de un Proceso de Manufactura Aplicando La Metodología Seis Sigma"	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			09/ene/2017	28/ago/2019	FERNANDO NARANJO PALACIOS	COMPLETO	466734	Diseños experimentales de Taguchi Fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	26/nov/2018	MAYRA LIZBETH FRIAS PAREDES	COMPLETO	445865	Aplicación del método DMAIC para reducir el desperdicio en la línea de producción de una industria automotriz	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	27/feb/2019	PEDRO EDUARDO GODÍNEZ SALAZAR	COMPLETO		Aplicación del método DMAIC para mejorar el desempeño de un proceso clave en una empresa	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	31/ene/2018	ITZEL ALVAREZ MATA	COMPLETO	595866	Mejora del desempeño de un proceso de manufactura, aplicando de manera sistemática y disciplinada un método estructurado para la reducción de la variabilidad	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	08/dic/2017	JAVIER ARIAS VASQUEZ	COMPLETO	595391	Propuesta de mejora en el proceso productivo mediante la combinación del sistema de actividad humana con metáfora cultural para la industria metal mecánica.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			12/ene/2016	07/dic/2017	LETICIA NIETO MALDONADO	COMPLETO	596441	Comparación de potencia y significancia de las herramientas estadísticas de EDA versus las herramientas estadísticas clásicas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	06/dic/2017	LUCÍA RUIZ PALACIOS	COMPLETO	737682	Metodología de sistemas suaves un enfoque para la mejora de variables dinámicas del proceso en la industria de fermentados y destilados.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	31/ene/2017	LUIS ALFONSO GONZALEZ RIVAS	COMPLETO	574343	Determinación de los factores críticos de éxito en la mejora de la calidad en las empresas manufactureras locales	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	30/ene/2017	LAURA OLIVA MOSQUEDA VERA	COMPLETO	334053	Propuesta comparativa entre el análisis exploratorio de datos y el análisis clásico estadístico	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2014	31/ene/2017	MARIA TERESA JUAREZ RODRIGUEZ	COMPLETO	334170	Estudio exploratorio de las técnicas y herramientas actualmente utilizadas en la industria bajo el enfoque de administración total de la	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								calidad	
PALOMA TERESITA GUTIERREZ ROSAS	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	09/ene/2017	27/feb/2019	LAURA DELIA DE JESUS ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	465905	Minimización de los errores en la formulación del color en la industria textil mediante implementación de una red neuronal artificial	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/mar/2021		DANIELA ARRIETA RODRIGUEZ	COMPLETO	1102962	Análisis de la reducción de reprocesos mediante diseños factoriales fraccionados	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/mar/2021		EDUARDO FUNES RODRIGUEZ	COMPLETO	1103236	Propuesta de sincronización de programación de la producción, almacenamiento, compras y surtimiento a líneas utilizando un modelo RNA o programación Python.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2020		ALFREDO DOMINGUEZ SANCHEZ	COMPLETO	1078460	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE DOS NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2020		GONZALO PAUL LOPEZ CRUZ	COMPLETO	1078222	PLANIFICACIÓN AGREGADA DE LA PRODUCCIÓN BAJO UN ENFOQUE DE SIMULACIÓN MONTECARLO.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2020		JOSE ALFREDO VALENZUELA BANDA	COMPLETO	1078611	APLICACIÓN DEL MÉTODO NOBA A DISEÑOS DE TRES NIVELES.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
SALVADOR HERNANDEZ GONZALEZ	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	08/ene/2020		ERICK NICOLAS ROQUE ROMERO	COMPLETO	985132	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA INSTALACIÓN DE IDENTIFICADORES POR RADIOFRECUENCIA, BIG DATA Y TRANSELEVADORES EN LOS ALMACENES	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019	24/sep/2021	JUAN GERARDO MALDONADO SANCHEZ	COMPLETO	999087	Evaluación de un método para construcción de diseño de niveles mixtos.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	12/mar/2021	CINDY DAYANA SOLANO CHACON	COMPLETO	962244	APLICACIÓN DE UN MODELO BPM HACIENDO USO DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS EN LA GESTIÓN DE PROCESOS PARA EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	26/mar/2021	MARTIN SALDAÑA RUIZ	COMPLETO	955035	Análisis de la falta de balance en los diseños de dos niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	11/mar/2021	RUTH CRISTINA GUZMAN ALCOCER	COMPLETO	955059	Desarrollo de una metodología para el sistema de surtimiento de materiales en una empresa de productos de cuidado personal por medio de tarjetas KANBAN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2018		JULIETA FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	923121	Diseño de una metodología cadena de suministro Lean Green bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	VICTOR HUGO GOMEZ BARRIOS	COMPLETO	873436	Análisis de los factores que intervienen en la transformación de industria tradicional a Industria 4.0	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/feb/2020	JUAN PABLO VELOZ GARCIA	COMPLETO	884957	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización B	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	27/sep/2019	DIANA FABIOLA GUERRERO GONZALEZ	COMPLETO	474472	Análisis de costos de inventario de trabajo en proceso en sistemas de producción aplicando escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	ABIGAIL DEL CARMEN ALMANZA MENDOZA	COMPLETO	621470	Diseño de un sistema de ciclovías en la ciudad de Celaya mediante un enfoque de microsimulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	28/feb/2019	NATALIA ARCEDALIA RODRIGUEZ MURILLO	COMPLETO	465914	Análisis de validación cruzada bajo diferentes condiciones de ruido.	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO HERNÁNDEZ ARROYO	COMPLETO	465761	Propuesta de una metodología de diagnóstico para identificar los requerimientos tecnológicos de una empresa tradicional de manufactura para evolucionar a empresa 4.0	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	06/dic/2017	HAZAEEL ZARCO MURILLO	COMPLETO	597833	Diseño de un Método para desacoplar las interacciones confundidas con bloques	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			12/ene/2016	07/dic/2017	VERONICA GARCIA GONZALEZ	COMPLETO	598692	Propuesta de una metodología para la implementación de gestión de procesos de metocio en las PYMES e incrementar la eficiencia de sus procesos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2009	23/sep/2011	RUSSELL PÉREZ GONZÁLEZ	COMPLETO		Creacion de un metodo de aumentacion para eliminar la multicolinealidad en conjuntos de informacion con variables regresoras correlacionadas	
			21/ene/2008	19/may/2010	PABLO ÑONTHE BONDHA	COMPLETO		APLICACION DE MULTICRITERIO Y MULTIATRIBUTOS PARA LA ADQUISICION DE TRACTORES AGRICOLAS	CALIDAD
SALVADOR HERNANDEZ GONZALEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2020		DIANA VALERIA PATIÑO RIVERA	COMPLETO	1078518	PROPUESTA DE UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICO PARA PRODUCTOS BÁSICOS	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES



Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								EN CONDICIONES DE CRISIS DE SALUD, Y QUE PERMITAN EL ABASTECIMIENTO A LA POBLACIÓN MÁS NECESITADA.	
			08/ene/2020		ERICK DANIEL RAMIREZ GONZALEZ	COMPLETO	1030987	Aplicación del problema de ruteo de vehículos en la distribución de bienes	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	22/oct/2020	ELISA ROSILLO MENDOZA	COMPLETO	923060	Propuesta de análisis mediante el uso de BSC, KPIS Y BPM como una estrategia de gestión a nivel PYMES	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	LAURA TERESA ROSADO GOMEZ	COMPLETO	921453	Análisis comparativo del desempeño de sistemas de producción inspirados en TOC vs JIT bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	27/feb/2020	MARIANA BOCANEGRA LARA	COMPLETO	884387	Propuesta de un modelo para costear y optimizar la gestión de la norma ISO/IATF en una organización A	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			08/ago/2017	10/dic/2019	GIOVANNA GABRIELA RAMIREZ PEDRAZA	COMPLETO	474461		ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RAFAEL BELLO MORALES	COMPLETO	626693	Optimización del trabajo en proceso mediante el diseño de experimentos y escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/sep/2018	JOSE EMMANUEL FRANCO BARRON	COMPLETO		Modelo de programación lineal entera mixta para minimizar el costo debido al tiempo de espera por falta de surtimiento de materiales.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	03/jul/2018	KARLA CRISTINA AGUIRRE RICARTTI	COMPLETO	604053	Propuesta de una metodología enfocada a los procesos para su mejora utilizando BPM, BSC y KPIS	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	13/dic/2012	MARIA DEL CARMEN SAAVEDRA MARTINEZ	COMPLETO		Desarrollo de un Método para reducir paro, por falta de surtimiento, empleando manufactura esbelta y validando mediante simulación	MANUFACTURA
			08/ago/2016	04/jul/2018	OMAR RIVERA LOPEZ	COMPLETO	443767	Diseño de un Sistema de Manufactura Esbelta por Medio de Simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	06/dic/2017	DIANA MARISOL REYES MEDRANO	COMPLETO	597832	Propuesta de metodología para diseñar una cadena de suministro en una pyme metalmecánica en Guanajuato	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			12/ene/2016	08/dic/2017	LUIS ÁNGEL TOLEDO AGUILAR	COMPLETO	597342	Análisis del impacto de la movilidad vehicular en las avenidas importantes de la ciudad de Celaya, Guanajuato con enfoque de micrósimulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	28/ago/2018	RAMSES PEREZ MARTINEZ	COMPLETO	596389	comparación de los diseños de superficie de respuesta contra diseños factoriales de 3 niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			24/ago/2015	04/jul/2017	JACOB ORTEGA GÓMEZ	COMPLETO	584348	Definición de rutas para la reducción del WIP y las pérdidas por falta de surtimiento aplicando una meta-heurística y el problema de ruteo de vehículos en una empresa manufacturera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA MARINA GUTIÉRREZ VARGAS	COMPLETO	576314	Propuesta de una metodología de Análisis de la cadena de suministros usando Value Stream Mapping (VSM) y evaluarla a través de Balanced Scorecard (BSC) dirigida a las MPYMES de la región Laja-Bajío	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	09/dic/2016	MARTHA PATRICIA MARTINEZ RANGEL	COMPLETO	574348	Propuesta de una metodología de elaboración de prototipos rápidos mediante impresión 3D para lograr la competencia de esta manufactura en alumnos de licenciatura.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ago/2014	09/sep/2016	LUIS BUSMARO GODINEZ RAMOS	COMPLETO	334051	Análisis del efecto de la no normalidad de la variable de respuesta sobre los estimadores de los coeficientes de regresión	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			20/ene/2014	31/may/2016	MARIA DEL REFUGIO OLVERA GUILLEN	COMPLETO	305655	Determinación de los factores que intervienen en la implementación de un modelo LEAN SIX SIGMA LOGISTICS	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ago/2012	13/nov/2014	MARÍA GUADALUPE MORENO GALVÁN	COMPLETO	298589	Propuesta de un Modelo Técnico de manufactura Ágil para productos con cambios vetiginosos	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	31/ene/2014	MARLENE SELENE MASCOTTE CRUZ	COMPLETO	276056	Desarrollo de esquemas de inspección por visión e inteligencia artificial que inspeccionen los atributos de las piezas manufacturadas.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			23/ene/2012	12/dic/2013	MAYRA JAQUELINE ZARATE GARCIA	COMPLETO		APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA COMO EL MAPEO DE LA CADENA DE VALOR, KANBAN, JUSTO A TIEMPO, ANDON Y JIDOKA EN UNA EMPRESA METALMECANICA DEL ESTADO DE GTO.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			25/ene/2010	21/jun/2012	OSCAR GALICIA GRANADOS	COMPLETO		IDENTIFICAR LOS INDICADORES QUE UTILIZAN LAS PYMES BASADOS EN UN MODELO EXTRAÍDOS DE LAS METODOLOGIAS TOC, LEAN MANUFACTURING.6¿ PARA MEDIR LA PRODUCTIVIDAD	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			24/ago/2009	30/sep/2011	RICARDO FLORES MEDINA	COMPLETO		Metodología propuesta para la formación de células de producción en los sistemas de fabricación continuo y por grupos tecnológicos en una industria metal mecánica	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2020		ANA VALERIA MONZON CABRERA	COMPLETO	1001173	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CERRADOS Y CON BUFFER EN LAS ESTACIONES.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		VERONICA CORDERO VELAZQUEZ	COMPLETO	1028305	Diseño de un modelo de selección de las rutas de proceso de producción de aceite a partir de microalgas.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019		ALFREDO RUIZ MENDOZA	COMPLETO		Optimización Robusta de sistemas de producción.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019	24/sep/2021	DIEGO ALBERTO ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	999110	Modelación de la calidad y satisfacción del sistema de servicios del hospital materno de Celaya mediante ecuaciones estructurales	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019		SONIA LAGUNA LOPEZ	COMPLETO	998969	APLICACIÓN DE METAMODELOS EN SISTEMAS DE MANUFACTURA CON ARREGLO EN SERIE, SIN FALLAS Y CON ASIGNACIÓN FINITA DE BÚFER	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
SALVADOR HERNANDEZ GONZALEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2019	11/mar/2021	JAJA ZAPATA LARA	COMPLETO	955107	Diseño de un modelo matemático para la programación de líneas de producción en una fábrica de calzado.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	18/mar/2021	KARLA PAOLA LOPEZ MARTINEZ	COMPLETO		Diseño de un método de evaluación para líneas de producción en serie, a través de conceptos de líneas de espera, regresión y simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	21/oct/2020	KAREN ARLET IZQUIERDO IZQUIERDO	COMPLETO	923544	Aplicación de una red compleja en el análisis de la cesta de supermercado en una empresa minorista local	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	23/oct/2020	SHEILA NATALIE ALEJANDRO PEREZ	COMPLETO	923539	Análisis de una simulación de cadena de suministros mediante dinámica de sistemas y teoría de colas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2018	27/feb/2020	JOSE EDUARDO HERNANDEZ TORRES	COMPLETO	884439	Complejidad de sistemas (productivos, logísticos, inventarios): Aplicación de la teoría de Redes Complejas	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2018	28/feb/2020	LUIS ENRIQUE SANDOVAL ORTEGA	COMPLETO	886084	Análisis de productividad en sistemas productivos no balanceados	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	ABELARDO BUENTELLO DUQUE	COMPLETO	474223	Diseño de una metaheurística evolutiva orientada a la distribución de aerogeneradores en campos eólicos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RODRIGO EMMANUEL ROMERO MENDOZA	COMPLETO	474466	Propuesta de mejora para la ruta interterminal del aeropuerto internacional de la ciudad de México.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	14/jun/2019	KARLA MILITZA MENDOZA RAMOS	COMPLETO	465908	Diseño de un modelo de medición del tiempo de ciclo en la optimización de una cadena de suministro	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO ESTRADA OMAÑA	COMPLETO	604054	Análisis de sistemas de servicios aplicando métricas de análisis de redes sociales para el diagnóstico y una mejor toma de decisiones	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/jul/2018	YAMIL MEJIA HERNANDEZ	COMPLETO	443773	Efecto de la variabilidad del tiempo de espera y la demanda en cadena de suministro	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	RICARDO RAMÍREZ TAPIA	COMPLETO	597764	Calculo de medias de desempeño para sistemas markovianos en líneas de espera con buffer y en red	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANA CRISTINA MAUS ACEVEDO	COMPLETO	584354	Definición de rutas para la reducción del WIP y las pérdidas por falta de surtimiento aplicando una metaheurística y el problema de ruteo de vehículos en una empres manufacturera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	GABRIEL GUZMAN SAENZ	COMPLETO	584352	análisis del flujo vehicular en el corredor industrial Queretaro - León tramo Celaya a Queretaro a través del enfoque de líneas de espera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	31/ene/2017	JORGE EDUARDO GONZÁLEZ ESTRELLA	COMPLETO	574358	Generación de un modelo matemático a partir de una cadena de valor productiva	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								como herramienta de toma de decisiones	
			08/ago/2014	09/sep/2016	JOSÉ ITZCOATL GOMAR MADRIZ	COMPLETO	334008	Una estrategia general para resolver instancias del problema ciclico de programación de la grúa	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2014	14/dic/2015	SELENE VAZQUEZ ORTEGA	COMPLETO	305667	Análisis del efecto de la variabilidad en los sistemas de producción de tipo por diseño de producto	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			19/ago/2013	18/mar/2016	ANAKAREN GONZALEZ PEREZ	COMPLETO	298518	Análisis de las propiedades de sistemas de producción con estaciones en serie: efecto de la disponibilidad	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			28/ene/2013		HUGO ALEJANDRO GÓMEZ GUERRA	COMPLETO	286373	Efecto del trabajo en proceso en sistemas de produccion en serie	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			28/ene/2013	12/ago/2014	VIRIDIANA BRENDA ORTEGA AVILA	COMPLETO	286208	Análisis de las propiedades de sistemas de producción con estaciones en serie	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ago/2012	27/jun/2014	RICARDO QUE ARANA	COMPLETO	277498	OBTENCION DE UN MODELO MATEMATICO DE LAS CONDICIONES APROPIADAS EN UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA LA CAPTURA DE IMAGENES DE LIENZOS TEXTILES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			22/ago/2011	26/jun/2013	ALMA ROSA GÓMEZ MAGAÑA	COMPLETO		Propuesta de desarrollo de una herramienta de programación de la producción en el área de carburizado de GKN	MANUFACTURA
			22/ago/2011	29/ago/2013	GIL MENDOZA HERNÁNDEZ	COMPLETO		Desarrollo de una propuesta de un modelo de optimización combinatoria enfocada a un problema de ransporte de los alumnos de ingeniería industrial del Instituto Tecnológico de Celaya.	MANUFACTURA
			22/ago/2011	30/ago/2013	MIRIAM GARCÍA MESITA	COMPLETO		Propuesta de un método de cálculo heurístico para resolver problemas de asignación de recursos, desde el enfoque de colorear una gráfica.	MANUFACTURA
			23/ago/2010	25/sep/2012	JOSÉ ISRAEL HERNÁNDEZ VÁZQUEZ	COMPLETO		DISEÑO DE HERRAMIENTA DE DECISIÓN PARA LA ASIGNACIÓN DE HORARIOS EN LA MAESTRÍA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MANUFACTURA
			23/ago/2010	25/sep/2012	JOSÉ OMAR HERNÁNDEZ VÁZQUEZ	COMPLETO		PROPUESTA DE SOLUCION DEL PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN DEL TAMAÑO ECONÓMICO DEL LOTE (ELSP) MEDIANTE LA TÉCNICA METAHEURÍSTICA DE RECOCIDO SIMULADO	MANUFACTURA
			20/ago/2007	11/oct/2010	ALEJANDRO GUTIERREZ VERA	PARCIAL		DIAGNOSTICO DEL IMPACTO ECONOMICO DE LA	

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								PRESENCIA DE DESORDENES POR TRAUMA ACUMULATIVO EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ MANUFACTURERO	
			01/sep/2020		ANA VALERIA MONZON CABRERA	COMPLETO	1001173	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CERRADOS Y CON BUFFER EN LAS ESTACIONES.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		VERONICA CORDERO VELAZQUEZ	COMPLETO	1028305	Diseño de un modelo de selección de las rutas de proceso de producción de aceite a partir de microalgas.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019		ALFREDO RUIZ MENDOZA	COMPLETO		Optimización Robusta de sistemas de producción.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019	24/sep/2021	DIEGO ALBERTO ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	999110	Modelación de la calidad y satisfacción del sistema de servicios del hospital materno de Celaya mediante ecuaciones estructurales	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019		SONIA LAGUNA LOPEZ	COMPLETO	998969	APLICACIÓN DE METAMODELOS EN SISTEMAS DE MANUFACTURA CON ARREGLO EN SERIE, SIN FALLAS Y CON ASIGNACIÓN FINITA DE BÚFER	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
SALVADOR HERNANDEZ GONZALEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2018	21/oct/2020	KAREN ARLET IZQUIERDO IZQUIERDO	COMPLETO	923544	Aplicación de una red compleja en el análisis de la cesta de supermercado en una empresa minorista local	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	23/oct/2020	SHEILA NATALIE ALEJANDRO PEREZ	COMPLETO	923539	Análisis de una simulación de cadena de suministros mediante dinámica de sistemas y teoría de colas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	27/feb/2020	JOSE EDUARDO HERNANDEZ TORRES	COMPLETO	884439	Complejidad de sistemas (productivos, logísticos, inventarios): Aplicación de la teoría de Redes Complejas	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2018	28/feb/2020	LUIS ENRIQUE SANDOVAL ORTEGA	COMPLETO	886084	Análisis de productividad en sistemas productivos no balanceados	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	ABELARDO BUENTELLO DUQUE	COMPLETO	474223	Diseño de una metaheurística evolutiva orientada a la distribución de aerogeneradores en campos eólicos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RODRIGO EMMANUEL ROMERO MENDOZA	COMPLETO	474466	Propuesta de mejora para la ruta interterminal del aeropuerto internacional de la ciudad de México.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			09/ene/2017	14/jun/2019	KARLA MILITZA MENDOZA RAMOS	COMPLETO	465908	Diseño de un modelo de medición del tiempo de ciclo en la optimización de una cadena de suministro	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/jul/2018	YAMIL MEJIA HERNANDEZ	COMPLETO	443773	Efecto de la variabilidad del tiempo de espera y la demanda en cadena de suministro	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	RICARDO RAMÍREZ TAPIA	COMPLETO	597764	Calculo de medias de desempeño para sistemas markovianos en líneas de espera con buffer y en red	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANA CRISTINA MAUS ACEVEDO	COMPLETO	584354	Definición de rutas para la reducción del WIP y las pérdidas por falta de surtimiento aplicando una metaheurística y el problema de ruteo de vehículos en una empres manufacturera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	GABRIEL GUZMAN SAENZ	COMPLETO	584352	análisis del flujo vehicular en el corredor industrial Queretaro - León tramo Celaya a Queretaro a través del enfoque de líneas de espera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	31/ene/2017	JORGE EDUARDO GONZÁLEZ ESTRELLA	COMPLETO	574358	Generación de un modelo matemático a partir de una cadena de valor productiva como herramienta de toma de decisiones	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2014	09/sep/2016	JOSÉ ITZCOATL GOMAR MADRIZ	COMPLETO	334008	Una estrategia general para resolver instancias del problema cíclico de programación de la grúa	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			08/ene/2020		ANABEL TOLEDO RODRIGUEZ	COMPLETO	1045307	Estandarización de los procesos de generación de indicadores de acreditación internacional en el Instituto Tecnológico Nacional de México en Celaya.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/ago/2019		ALFREDO RUIZ MENDOZA	COMPLETO		Optimización Robusta de sistemas de producción.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
VICENTE FIGUEROA FERNANDEZ	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2019	24/sep/2021	DIEGO ALBERTO ZAVALA ORTIZ	COMPLETO	999110	Modelación de la calidad y satisfacción del sistema de servicios del hospital materno de Celaya mediante ecuaciones estructurales	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018	21/oct/2020	LAURA TERESA ROSADO GOMEZ	COMPLETO	921453	Análisis comparativo del desempeño de sistemas de producción inspirados en TOC vs JIT bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2018	23/oct/2020	SHEILA NATALIE ALEJANDRO PEREZ	COMPLETO	923539	Análisis de una simulación de cadena de suministros mediante dinámica de sistemas y teoría de colas	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	28/feb/2020	LUIS ENRIQUE SANDOVAL ORTEGA	COMPLETO	886084	Análisis de productividad en sistemas productivos no balanceados	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	ABELARDO BUENTELLO DUQUE	COMPLETO	474223	Diseño de una metaheurística evolutiva orientada a la distribución de aerogeneradores en campos eólicos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RAFAEL BELLO MORALES	COMPLETO	626693	Optimización del trabajo en proceso mediante el diseño de experimentos y escenarios de simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO ESTRADA OMAÑA	COMPLETO	604054	Análisis de sistemas de servicios aplicando métricas de análisis de redes sociales para el diagnóstico y una mejor toma de decisiones	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	05/sep/2018	JOSE EMMANUEL FRANCO BARRON	COMPLETO		Modelo de programación lineal entera mixta para minimizar el costo debido al tiempo de espera por falta de surtimiento de materiales.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	OMAR RIVERA LOPEZ	COMPLETO	443767	Diseño de un Sistema de Manufactura Esbelta por Medio de Simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	ANA CRISTINA MAUS ACEVEDO	COMPLETO	584354	Definición de rutas para la reducción del WIP y las pérdidas por falta de surtimiento aplicando una metaheurística y el problema de ruteo de vehículos en una empresa manufacturera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ago/2012	27/jun/2014	JORGE LUIS PÉREZ VELÁZQUEZ	COMPLETO	277130	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INSPECCION DE COLOR MEDIANTE VISION ARTIFICIAL EN EL ESPACIO RGB PARA MUESTRAS TEXTILES	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ago/2012	30/jun/2011	TANIA ELIZABETH CERRITOS SÁNCHEZ	COMPLETO		Estudio de factibilidad para una planta recicladora de envases de pet en el municipio de celaya	
			19/ene/2009	21/sep/2011	CONCEPCIÓN ALEJANDRA LÓPEZ VÁZQUEZ	PARCIAL		PROPUESTA DE MÉTODO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MANUFACTURA ESBELTA PARA MEJORAR LA	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO



Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								PRODUCTIVIDAD EN MAQUINADO Y RECUBRIMIENTOS DE UNA EMPRESA DE LA REGION EN CELAYA, GTO.	
				26/jun/2013	SERGIO SESENTO ALEJO	PARCIAL		DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS NOM-001-ECOL-1996 Y NOM-002-ECOL-1996	MANUFACTURA
			01/sep/2020		GONZALO PAUL LOPEZ CRUZ	COMPLETO	1078222	PLANIFICACIÓN AGREGADA DE LA PRODUCCIÓN BAJO UN ENFOQUE DE SIMULACIÓN MONTECARLO.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		VERONICA CORDERO VELAZQUEZ	COMPLETO	1028305	Diseño de un modelo de selección de las rutas de proceso de producción de aceite a partir de microalgas.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019		SONIA LAGUNA LOPEZ	COMPLETO	998969	APLICACIÓN DE METAMODELOS EN SISTEMAS DE MANUFACTURA CON ARREGLO EN SERIE, SIN FALLAS Y CON ASIGNACIÓN FINITA DE BÚFER	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/ago/2019	24/sep/2021	ZURISADAI YUNNUEN VILLANUEVA VILLANUEVA	COMPLETO	673618	Aplicación de herramientas 4.0 en el proceso de surtimiento de materiales en una empresa esbelta	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
VICENTE FIGUEROA FERNANDEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2019	11/mar/2021	Jafa Zapata Lara	COMPLETO	955107	Diseño de un modelo matemático para la programación de líneas de producción en una fábrica de calzado.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	18/mar/2021	KARLA PAOLA LOPEZ MARTINEZ	COMPLETO		Diseño de un método de evaluación para líneas de producción en serie, a través de conceptos de líneas de espera, regresión y simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	11/mar/2021	RUTH CRISTINA GUZMAN ALCOCER	COMPLETO	955059	Desarrollo de una metodología para el sistema de surtimiento de materiales en una empresa de productos de cuidado personal por medio de tarjetas KANBAN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2018		JULIETA FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	923121	Diseño de una metodología cadena de suministro Lean Green bajo escenarios de simulación	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	27/feb/2020	JOSE EDUARDO HERNANDEZ TORRES	COMPLETO	884439	Complejidad de sistemas (productivos, logísticos, inventarios): Aplicación de la teoría de Redes Complejas	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2018	02/mar/2020	MALENI TRIANA GARCIA	COMPLETO	884436	Diseño de sistemas de surtimiento de materiales mediante tarjetas kanban y simulación de eventos discretos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	MIRNA ELIZABETH GARCIA GARZA	COMPLETO	474446	Reducción del inventario en proceso en empresas manufactureras mediante un enfoque de teoría de restricciones y simulación de eventos discretos.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	27/sep/2019	RODRIGO EMMANUEL ROMERO MENDOZA	COMPLETO	474466	Propuesta de mejora para la ruta interterminal del aeropuerto internacional de la ciudad de México.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	ABIGAIL DEL CARMEN ALMANZA MENDOZA	COMPLETO	621470	Diseño de un sistema de ciclovías en la ciudad de Celaya mediante un enfoque de microsimulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	14/jun/2019	KARLA MILITZA MENDOZA RAMOS	COMPLETO	465908	Diseño de un modelo de medición del tiempo de ciclo en la optimización de una cadena de suministro	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	JUAN GUILLERMO ALMARAZ MENDOZA	COMPLETO	604463	Determinación de los Tamaños de Lotes de Transferencia para Minimizar el Wip Mediante Escenarios de Simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	RICARDO RAMÍREZ TAPIA	COMPLETO	597764	Calculo de medias de desempeño para sistemas markovianos en líneas de espera con buffer y en red	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	08/dic/2017	ROSA MARIA LANDA CALDERON	COMPLETO	596388	Desarrollo de una metodología aplicable a una empresa de giro metalmecánico utilizando el mapeo de la cadena de valor (VSM) para eliminar desperdicios	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			24/ago/2015	04/jul/2017	GABRIEL GUZMAN SAENZ	COMPLETO	584352	análisis del flujo vehicular en el corredor industrial Queretaro - León tramo Celaya a Queretaro a través del enfoque de líneas de espera.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	12/dic/2016	DIEGO FERNANDEZ SOTO	COMPLETO	574344	Análisis de los supermercados en empresas que operan bajo el pensamiento esbelto aplicando simulación Monte Carlo.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ago/2014	09/sep/2016	JOSÉ ITZCOATL GOMAR MADRIZ	COMPLETO	334008	Una estrategia general para resolver instancias del problema ciclico de programación de la grúa	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			19/ago/2013	14/dic/2015	MARTHA LAURA ASATO ESPAÑA	COMPLETO	295512	Propuesta de un Modelo para costear las áreas de oportunidad de una organización	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			28/ene/2013	16/dic/2014	ALBERTO GIL VELA	COMPLETO	286194	Propuesta de mejora de manejo de materiales mediante la aplicación de herramientas de lean manufacturing y simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			28/ene/2013		HUGO ALEJANDRO GÓMEZ GUERRA	COMPLETO	286373	Efecto del trabajo en proceso en sistemas de produccion en serie	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			23/ago/2010	13/dic/2012	JOSE DANIEL CASTRO LOPEZ	COMPLETO		Aplicación del mapeo de valor Kanban y nivelación de la producción para mejorar el desempeño de la cadena de suministro.	MANUFACTURA
			01/mar/2021		EDUARDO FUNES RODRIGUEZ	COMPLETO	1103236	Propuesta de sincronización de programación de la producción, almacenamiento, compras y surtimiento a líneas utilizando un modelo RNA o programación Python.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/sep/2020		DIANA VALERIA PATIÑO RIVERA	COMPLETO	1078518	PROPUESTA DE UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICO PARA PRODUCTOS BÁSICOS EN CONDICIONES DE CRISIS DE SALUD, Y QUE PERMITAN EL ABASTECIMIENTO A LA POBLACIÓN MÁS NECESITADA.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ene/2020		ERICK NICOLAS ROQUE ROMERO	COMPLETO	985132	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA INSTALACIÓN DE IDENTIFICADORES POR RADIOFRECUENCIA, BIG DATA Y TRANSELEVADORES EN LOS ALMACENES	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
VICENTE FIGUEROA FERNANDEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/feb/2019	12/mar/2021	CINDY DAYANA SOLANO CHACON	COMPLETO	962244	APLICACIÓN DE UN MODELO BPM HACIENDO USO DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS EN LA GESTIÓN DE PROCESOS PARA EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019		MARIA ALEJANDRA CANELA REYES	COMPLETO			
			01/sep/2018	22/oct/2020	ELISA ROSILLO MENDOZA	COMPLETO	923060	Propuesta de análisis mediante el uso de BSC, KPIS Y BPM como una estrategia de gestión a nivel PYMES	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	VICTOR HUGO GOMEZ BARRIOS	COMPLETO	873436	Análisis de los factores que intervienen en la transformación de industria	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								tradicional a Industria 4.0	
			01/feb/2018	20/mar/2020	JORGE ARMANDO PUENTES MARQUEZ	COMPLETO	885064	Propuesta de un modelo de evaluación de madurez de industria 4.0 orientado a empresas manufactureras	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	10/dic/2019	GIOVANNA GABRIELA RAMIREZ PEDRAZA	COMPLETO	474461		ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	JORGE LAZARINI DIAZ BARRIGA	COMPLETO	621480	Diseño de un sistema de surtimiento de material a líneas de producción a través de una red neuronal artificial	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO HERNÁNDEZ ARROYO	COMPLETO	465761	Propuesta de una metodología de diagnóstico para identificar los requerimientos tecnológicos de una empresa tradicional de manufactura para evolucionar a empresa 4.0	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	03/jul/2018	KARLA CRISTINA AGUIRRE RICARTTI	COMPLETO	604053	Propuesta de una metodología enfocada a los procesos para su mejora utilizando BPM, BSC y KPIs	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	06/dic/2017	DIANA MARISOL REYES MEDRANO	COMPLETO	597832	Propuesta de metodología para diseñar una cadena de suministro en una pyme metalmeccánica en Guanajuato	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	06/dic/2017	FABIAN ANTONIO CASAS HUERTA	COMPLETO	594689	Desarrollo de una propuesta de diseño de un sistema de almacenamiento autónomo para el sector automotriz de la ciudad de Celaya, Gto.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	VERONICA GARCIA GONZALEZ	COMPLETO	598692	Propuesta de una metodología para la implementación de gestión de procesos de metocio en las PYMES e incrementar la eficiencia de sus procesos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	31/ene/2017	GHENA HERNÁNDEZ ALVARADO	COMPLETO	574587	Propuesta de metodología basada en la filosofía manufactura esbelta enfocada en la eliminación de desperdicios dentro de las MIPYMES manufactureras de Guanajuato.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA MARINA GUTIÉRREZ VARGAS	COMPLETO	576314	Propuesta de una metodología de Análisis de la cadena de suministros usando Value Steam Mapping (VSM) y evaluarla a través de Balanced Scorecard (BSC) dirigida a las MPYMES de la región Laja-Bajío	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2014	31/may/2016	MARIA DEL REFUGIO OLVERA GUILLEN	COMPLETO	305655	Determinación de los factores que intervienen en la	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								implementación de un modelo LEAN SIX SIGMA LOGISTICS	
			19/ago/2013	11/sep/2015	SANDRA GUADALUPE HERNÁNDEZ AGUILAR	COMPLETO	295490	Mapeo Inteligente del proceso de planeación y control de la producción con énfasis en estimación de la demanda.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			23/ene/2012	19/feb/2014	ANA LAURA ROMERO MORALES	COMPLETO	276040	Desarrollo de una propuesta para el diseño de un método de surtimiento de materiales mediante la metodología Lean Six Sigma Logistics en una empresa del estado de Guanajuato	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			23/ene/2012	30/ene/2014	JUAN LOMAS GUEVARA	COMPLETO	276036	DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL BALANCED SCORECARD EN UNA EMPRESA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			23/ene/2012	12/dic/2013	MAYRA JAQUELINE ZARATE GARCIA	COMPLETO		APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA COMO EL MAPEO DE LA CADENA DE VALOR, KANBAN, JUSTO A TIEMPO, ANDON Y JIDOKA EN UNA EMPRESA METALMECANICA DEL ESTADO DE GTO.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			25/ene/2010	30/ene/2012	NORA GABRIELA QUIROZ GARCIA	COMPLETO		"Propuesta de metodología de utilización de herramientas de manufactura esbelta en industrias manufactureras"	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			19/ene/2009	24/jun/2011	ADRIANA GARCIA BECERRA	COMPLETO		ELABORACIÓN DE UN MÉTODO PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LINEAS DE ENSAMBLE	MANUFACTURA
			25/ago/2008	15/abr/2011	JUAN PABLO RUVIO BARRIENTOS	COMPLETO		PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTAR LAS FILOSOFÍAS TPM Y SMED	MANUFACTURA
			22/ene/2007	30/jun/2009	YAQUELIN VERENICE PANTOJA PACHECO	COMPLETO		PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ERP EN LAS PYMES DE LA REGIÓN LAJA BAJIO	MANUFACTURA
			01/mar/2021		EDUARDO FUNES RODRIGUEZ	COMPLETO	1103236	Propuesta de sincronización de programación de la producción, almacenamiento, compras y surtimiento a líneas utilizando un modelo RNA o programación Python.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
VICENTE FIGUEROA FERNANDEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2020		DIANA VALERIA PATIÑO RIVERA	COMPLETO	1078518	PROPUESTA DE UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICO PARA PRODUCTOS BÁSICOS EN CONDICIONES DE CRISIS DE SALUD, Y QUE PERMITAN EL ABASTECIMIENTO A LA POBLACIÓN MÁS NECESITADA.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			08/ene/2020		ERICK NICOLAS ROQUE ROMERO	COMPLETO	985132	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA INSTALACIÓN DE IDENTIFICADORES POR RADIOFRECUENCIA, BIG DATA Y TRANSELEVADORES EN LOS ALMACENES	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	12/mar/2021	CINDY DAYANA SOLANO CHACON	COMPLETO	962244	APLICACIÓN DE UN MODELO BPM HACIENDO USO DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS EN LA GESTIÓN DE PROCESOS PARA EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	11/mar/2021	ELIAS CANO CISNEROS	COMPLETO	955041	Colaboración para aumentar el bienestar con la aplicación de las Técnicas Estadísticas del Análisis Exploratorio de Datos en una Empresa Manufacturera de la Región Laja-Bajío	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	11/mar/2021	JAJA ZAPATA LARA	COMPLETO	955107	Diseño de un modelo matemático para la programación de líneas de producción en una fábrica de calzado.	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSE GUADALUPE CERVANTES ALVAREZ	COMPLETO	955037	aplicación de un modelo situacional a través de metáforas organizacionales en una empresa de la zona industrial de Celaya, Guanajuato	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/feb/2019	11/mar/2021	JOSUE SAMANIEGO LEYVA	COMPLETO	955263	Colaboración para aumentar el bienestar creando oportunidades de mejora con la Aplicación de la metodología DMAIC en una empresa de la región Laja Bajío	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	18/mar/2021	KARLA PAOLA LOPEZ MARTINEZ	COMPLETO		Diseño de un método de evaluación para líneas de producción en serie, a través de conceptos de líneas de espera, regresión y simulación	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			01/feb/2019		MARIA ALEJANDRA CANELA REYES	COMPLETO			
			01/feb/2019	26/mar/2021	MARTIN SALDAÑA RUIZ	COMPLETO	955035	Análisis de la falta de balance en los diseños de dos niveles	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2019	11/mar/2021	RUTH CRISTINA GUZMAN ALCOCER	COMPLETO	955059	Desarrollo de una metodología para el sistema de surtimiento de materiales en una empresa de productos de cuidado personal por medio de tarjetas KANBAN	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/feb/2019	26/mar/2021	SOL MARINA TRIANA GARCIA	COMPLETO	955069	Comparación de técnicas de diseño de experimentos en superficie de respuesta	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			01/sep/2018	22/oct/2020	ELISA ROSILLO MENDOZA	COMPLETO	923060	Propuesta de análisis mediante el uso de BSC, KPIS Y BPM como una estrategia de gestión a nivel PYMES	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/sep/2018	21/oct/2020	VICTOR HUGO GOMEZ BARRIOS	COMPLETO	873436	Análisis de los factores que intervienen en la transformación de industria tradicional a Industria 4.0	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL APLICADA
			01/feb/2018	20/mar/2020	JORGE ARMANDO PUENTES MARQUEZ	COMPLETO	885064	Propuesta de un modelo de evaluación de madurez de industria 4.0 orientado a empresas manufactureras	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2017	10/dic/2019	GIOVANNA GABRIELA RAMIREZ PEDRAZA	COMPLETO	474461		ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			09/ene/2017	27/feb/2019	JORGE LAZARINI DIAZ BARRIGA	COMPLETO	621480	Diseño de un sistema de surtimiento de material a líneas de producción a través de una red neuronal artificial	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	04/jul/2018	ALEJANDRO HERNÁNDEZ ARROYO	COMPLETO	465761	Propuesta de una metodología de diagnóstico para identificar los requerimientos tecnológicos de una empresa tradicional de manufactura para evolucionar a empresa 4.0	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			08/ago/2016	03/jul/2018	KARLA CRISTINA AGUIRRE RICARTTI	COMPLETO	604053	Propuesta de una metodología enfocada a los procesos para su mejora utilizando BPM, BSC y KPis	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			12/ene/2016	07/dic/2017	VERONICA GARCIA GONZALEZ	COMPLETO	598692	Propuesta de una metodología para la implementación de gestión de procesos de metocio en las PYMES e incrementar la eficiencia de sus procesos	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			20/ene/2015	31/ene/2017	GHENNA HERNÁNDEZ ALVARADO	COMPLETO	574587	Propuesta de metodología basada en la filosofía manufactura esbelta enfocada en la eliminación de desperdicios dentro de las MIPYMES manufactureras de Guanajuato.	DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTO
			20/ene/2015	12/dic/2016	MARÍA MARINA GUTIÉRREZ VARGAS	COMPLETO	576314	Propuesta de una metodología de Análisis de la cadena de suministros usando Value Steam Mapping (VSM) y evaluarla a través de Balanced Scorecard (BSC) dirigida a las MPYMES de la región Laja-Bajío	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			20/ene/2014	31/may/2016	MARIA DEL REFUGIO OLVERA GUILLEN	COMPLETO	305655	Determinación de los factores que intervienen en la implementación de un modelo LEAN SIX SIGMA LOGISTICS	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES INDUSTRIALES
			25/ago/2008	16/dic/2010	VICTOR HUGO DE LA CRUZ MADRIGAL	COMPLETO		METODOLOGIA PROPUESTA PARA BALANCEAR CELULAS DE MANUFACTURA EN AMBIENTE JALAR	MANUFACTURA
			22/ene/2007	12/ago/2009	MARÍA DE LOURDES TIBURCIO SANCHEZ	PARCIAL		DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA REDUCIR LA PROBLEMÁTICA EN UNA EMPRESA MANUFACTURERA DE CALZADO EN SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS, GTO.	MANUFACTURA

<b>Fecha del registro de la solicitud:</b> 21/sep/2018	<b>Fecha de impresión:</b> 30/oct/2021
---	---