

1. Datos básicos[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)**3. Trayectoria profesional****4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Capítulos publicados](#)**4.2 Tecnológica y de innovación****5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.3 Diplomados****6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión****6.3 Divulgación**[Participación en congresos](#)**7. Vinculación****8. Evaluaciones**[Proyectos de investigación](#)**9. Premios y distinciones****10. Lenguas e idiomas**

CONACYT

Datos generales

CURP: GUMJ780129HDFTTN08	Fecha de nacimiento: 29/ene/1978	RFC:
Nombre: JUAN CARLOS	Primer apellido: GUTIERREZ	Segundo apellido: MATUS
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Casado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: CIUDAD DE MÉXICO	CVU: 292045	
Contacto principal: jgutierrezm@ipn.mx	Nacionalidad: Mexicana	

Identificadores de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	jgutierrezm@ipn.mx	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: CIUDAD DE MÉXICO	Municipio o delegación: IZTACALCO
Localidad: IZTACALCO	Código postal: 08500
Asentamiento: Colonia - Agrícola Oriental	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: Canal de San Juan
--

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 35	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: y

Calle posterior

Nombre:
Descripción de la ubicación:

CONACYT

Grados académicos

Título: Master of Sciences in Industrial Engineering

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Examen general de conocimientos

Fecha de obtención: 29/ene/2003

Institución de obtención de grado: Texas A&M University

País de obtención de grado: United States of America

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Planificación industrial

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20076150

Nombre: Boletín UPIITA, El camino a la innovación educativa.

País:

Título del artículo: Barreras a la Innovación de Productos Orientados al Desarrollo Sustentable en MiPyMEs.

Número de la revista: 76

Volumen de la revista: No aplica

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 1

a: 2

Palabra clave 1: Innovation

Palabra clave 2: Sustainable development

Palabra clave 3: Eco innovation

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales

Campo: Administración y negocios

Disciplina: Administración y gestión

Subdisciplina: Administración de la Innovación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juan Carlos Gutiérrez Matus	MANUAL	Autor
Daniel Ramón Retana Morales	MANUAL	Autor
Karina Stephania Núñez Montoya	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786074145793

Título del libro: Las MiPyMEs mexicanas ante los retos del siglo XXI.

Editorial: Instituto Politécnico Nacional

Número de edición: 1

Año de edición: 2017

Título del capítulo: El proceso de pensamiento estratégico empresarial.

Número de capítulo: 2

Páginas de: 17

a: 36

Resumen:

CONACYT

El objetivo es presentar un proceso de pensamiento estratégico, tema central de nuestro trabajo, organizado a partir de distintos enfoques de estrategia que sirva como base para formular y aplicar estrategias en las empresas en economías de mercado, fundamentalmente PyME, de tal forma, que contribuya directamente al incremento de la productividad, competitividad y rentabilidad. El presente documento está estructurado por una introducción teórica, el proceso de pensamiento estratégico propuesto y una discusión breve. Se delimitan cinco alternativas a un proceso general de pensamiento estratégico. La validación del proceso y la integración a un macroproceso estratégico forma parte de las investigaciones futuras.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de la Innovación

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Aguilar Fernández	MANUAL	Autor
Paola Fortanell Estrada	MANUAL	Autor
Juan Carlos Gutiérrez Matus	MANUAL	Autor

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN		
Nombre del curso o asignatura: Seminario Departamental III		
Fecha inicio: 04/feb/2016	Fecha fin: 10/jun/2016	Horas totales: 34

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de empresas

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Tópicos Selectos de Ingeniería Industrial		
Fecha inicio: 04/feb/2016	Fecha fin: 10/jun/2016	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Diseño Robusto de Sistemas		
Fecha inicio: 04/feb/2016	Fecha fin: 10/jun/2016	Horas totales: 51

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Fundamentos Teóricos de Logística		
Fecha inicio: 04/feb/2016	Fecha fin: 10/jun/2016	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Simulación Industrial		
Fecha inicio: 08/ago/2016	Fecha fin: 21/dic/2016	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Diseño Robusto de Sistemas		
Fecha inicio: 08/ago/2016	Fecha fin: 21/dic/2016	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN		
Nombre del curso o asignatura: Estrategias y Modelación para la Ingeniería		
Fecha inicio: 30/ene/2017	Fecha fin: 23/jun/2017	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

CONACYT

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Inventarios		
Fecha inicio: 30/ene/2017	Fecha fin: 23/jun/2017	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Simulación Industrial		
Fecha inicio: 07/ago/2017	Fecha fin: 19/dic/2017	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Programación Entera y Redes		
Fecha inicio: 07/ago/2017	Fecha fin: 19/dic/2017	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Inventarios		
Fecha inicio: 29/ene/2018	Fecha fin: 21/jun/2018	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: Seminario Departamental II		
Fecha inicio: 29/ene/2018	Fecha fin: 21/jun/2018	Horas totales: 34

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de empresas

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Seminario Departamental III		
Fecha inicio: 29/ene/2018	Fecha fin: 21/jun/2018	Horas totales: 34

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Reingeniería de Procesos de Negocio		
Fecha inicio: 06/ago/2018	Fecha fin: 12/dic/2018	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN		
Nombre del curso o asignatura: Seminario Departamental III		
Fecha inicio: 21/ene/2019	Fecha fin: 12/jun/2019	Horas totales: 34

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de empresas

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS		
Nombre del curso o asignatura: Seminario Departamental II		
Fecha inicio: 21/ene/2019	Fecha fin: 12/jun/2019	Horas totales: 34

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de la Innovación

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Métodos de Análisis de Sistemas en la Ingeniería Industrial		
Fecha inicio: 21/ene/2019	Fecha fin: 12/jun/2019	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Reingeniería de Procesos de Negocio		
Fecha inicio: 05/ago/2019	Fecha fin: 06/dic/2019	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS		
Nombre del curso o asignatura: Seminario Departamental III		
Fecha inicio: 05/ago/2019	Fecha fin: 06/dic/2019	Horas totales: 34

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de la Innovación

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: Métodos de Análisis de Sistemas en la Ingeniería Industrial		
Fecha inicio: 25/feb/2020	Fecha fin: 26/jun/2020	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Propuesta de mejora para incrementar la productividad en un proceso de personalización de tarjetas.

Nombre del autor

Nombre: Alejandra Espinosa Hernández

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/nov/2015

Fecha de obtención de grado: 03/feb/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Planificación industrial

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Factores críticos que incrementan la eficiencia del proceso de entrega a domicilio de tarjetas de crédito de la Institución, Consubanco, S.A. Institución de Banca Múltiple.

Nombre del autor

Nombre: Gonzalo Flores Corrales

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 22/nov/2016

Fecha de obtención de grado: 13/ene/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales

Campo: Administración y negocios

Disciplina: Administración y gestión

Subdisciplina: Administración de empresas

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

La planeación estratégica como herramienta para el logro de los objetivos organizacionales en una empresa comercializadora de equipos de seguridad.

Nombre del autor

Nombre: Jesús Cruz Iturría

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 29/jun/2016

Fecha de obtención de grado: 26/ene/2017

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de empresas

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Título de la tesis: Propuesta de proceso de planeación de la demanda para una comercializadora de ropa.

Nombre del autor

Nombre: Javier López Oropeza	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 29/ene/2018	Fecha de obtención de grado: 29/ene/2018

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Planificación industrial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional en Innovación, Desarrollo y Estrategia Organizacional.		
Título del trabajo: Herramienta en la nube para el aprovisionamiento sustentable en PyMEs: ACSPYME		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 13/nov/2019	País: México	
Palabra clave 1: Sustentabilidad	Palabra clave 2: Aprovisionamiento	Palabra clave 2: E-procurement

Colaboradores

Nombre: Karina Stephania Nuñez Montoya
Sexo: Femenino

Nombre: Mario Roldán Chacón
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2° Congreso Virtual de Sustentabilidad y Pobreza		
Título del trabajo: Motivos por los que las PyMEs mexicanas adoptarían la sustentabilidad.		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 29/may/2020	País: México	
Palabra clave 1: Sustentabilidad	Palabra clave 2: PyMEs mexicanas	Palabra clave 2: Ecología

Colaboradores

Nombre: Reyna Karen Gómez García

Sexo: Femenino

Nombre: Karina Stephania Nuñez Montoya

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2° Congreso Virtual de Sustentabilidad y Pobreza

Título del trabajo: Implementación de la gamificación en el curso de sustentabilidad de educación superior.

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 29/may/2020

País: México

Palabra clave 1: Gamificación

Palabra clave 2: Educación superior

Palabra clave 2: Sustentabilidad

Colaboradores

Nombre: Karina Stephania Nuñez Montoya

Sexo: Femenino

Nombre: Mario Roldán Chacón

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Diseño de estrategias de aprovisionamiento sustentable para PyMEs de la CDMX.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 08/ene/2018

Fin: 21/dic/2018

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales

Campo: Administración y negocios

Disciplina: Administración y gestión

Subdisciplina: Administración de la Innovación

Colaboradores

Nombre: Karina Stephania Nuñez Montoya

Sexo: Femenino

Nombre: Mario Aguilar Fernández

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Desarrollo de una plataforma colaborativa para la generación de valor en el aprovisionamiento sustentable de PyMEs en la CDMX.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 07/ene/2019

Fin: 20/dic/2019

Institución: Instituto Politecnico Nacional

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de la Innovación

Colaboradores

Nombre: Karina Stephania Nuñez Montoya
Sexo: Femenino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Desarrollo de un modelo extendido de aceptación tecnológica para plataforma colaborativa de gestión sustentable del	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 06/ene/2020	Fin: 18/dic/2020
Institución: Instituto Politecnico Nacional	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración de la Innovación

Colaboradores

Nombre: Karina Stephania Nuñez Montoya
Sexo: Femenino

Nombre: Mario Aguilar Fernández
Sexo: Masculino