



## Nancy del Pilar Medina Herrera

Doctora en Ciencias en Ingeniería Química  
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel Candidato

### CURRICULUM VITAE

---

**DATOS PERSONALES** Fecha de nacimiento: 04 Junio 1986 Estado civil: soltera  
CURP: MEHN860604MGTDNR03 RFC: MEHN860604QU2

---

**INTERESES** Investigación científica y tecnológica en el área de ingeniería química. Aplicación de ingeniería e investigación en industria para desarrollo e innovación. Estrategias de docencia para educación superior.

---

**HABILIDADES** Organización, orientación a objetivos, trabajo en equipo, servicial, análisis, compromiso, escritura de documentación formal, administración de proyectos, optimización, rápido aprendizaje.

---

**ESCOLARIDAD** **DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA (CED. 9336513)**  
01/07/2014 Instituto Tecnológico de Celaya  
Tesis: "Implementación de Principios de Seguridad Inherente en el Diseño de Sistemas de Destilación"  
Asesor interno: Arturo Jiménez Gutiérrez (Promedio: 100/100)  
Asesores externos: Ignacio Grossmann (Estancia CMU-USA 7 meses) y Sam M. Mannon (Estancia TAMU-USA 1 año)

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA (CED. 6699866)**  
01/07/2010 Instituto Tecnológico de Celaya  
Tesis: "Diseño de Sistemas de Destilación Mediante Programación Disyuntiva"  
Asesor: Arturo Jiménez Gutiérrez (Promedio: 92.73/100)

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA (CED. 6279141)**  
14/10/2008 Instituto Tecnológico de Celaya  
*Servicio Social y Residencias Profesionales: Laboratorio de Biotecnología del ITC.*  
Titulación por promedio (92.32/100)

---

**EXPERIENCIA PROFESIONAL** **Profesor Investigador (Enero-Diciembre 2016)**  
*Universidad Autónoma de Tlaxcala, Facultad de Ciencias Básicas Ingeniería y Tecnología, Apizaco, Tlaxcala, México*  
*Actividades: Impartir cursos para el programa de Maestría en Ciencias. Desarrollar investigación científica y tecnológica. Participar en actividades de academia (revisión de programas, atención a problemas escolares y administración de recursos).*



**Logros:** Publicación de tres artículos científicos en revistas internacionales indizadas. Elevación de indicadores del programa de Maestría en Ciencias.

**Profesor Tiempo Parcial** (Enero-Mayo 2016)

**Universidad de las Américas Puebla (UDLA)**, Departamento de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental, San Andrés Cholula, Puebla, México

**Actividades:** Impartir cursos nivel Licenciatura y atención a asesorías de estudiantes, Cursos impartidos: Temas Selectos II (TQI4021); Laboratorio de Dinámica y Procesos (LQI4101); Laboratorio de Dinámica de Procesos y Control (IQ45302); Ingeniería de Procesos II (IQ44202).

**Consultor Instructor** (Abril 2015-Junio 2015)

**SPETRO-PEMEX PGPB**, Reynosa, Tamaulipas, MX

**Actividades:** Capacitación en simulación de procesos por computadora a personal de planta PGPB complejo Burgos.

**Logros:** Se consiguió una extensión del contrato que inicialmente estaba planteado para un mes.

**Técnico I** (Julio 2010- Junio 2011)

**Mary Kay O'Connor Process Safety Center, Texas A&M University**, College Station, Texas, USA

**Actividades:** Auxiliar en proyectos de investigación-consultoría y recibir capacitación en temas avanzados de análisis de riesgo y seguridad de procesos.

**Logros:** Se publicaron dos artículos científicos a raíz de mi trabajo en el MKOPSC.

## PUBLICACIONES PUBLICACIONES CIENTÍFICAS O DE DIVULGACIÓN CON ARBITRAJE

*Dividing-Wall Columns: Design and Control of a Kaibel and a Satellite Distillation Column for BTX separation (DOI:10.1016/j.ccep.2017.01.010)*

Salvador Tututi-Avila, Luis A. Dominguez-Díaz, Nancy Medina-Herrera, Arturo Jiménez-Gutiérrez y Juergen Hahn

2017 Chemical and Engineering Processing: Process Intensification (Aceptado en prensa)

*Optimal Design of a Multi-Product Reactive Distillation System for Silanes Production (DOI: 10.1016/j.compchemeng.2017.01.014)*

Nancy Medina-Herrera, Salvador Tututi-Avila, Arturo Jiménez-Gutiérrez, Juan Segovia-Hernández

2017 Computers & Chemical Engineering (Aceptado en prensa)

*Design of an Energy-Efficient Side-Stream Extractive Distillation System (DOI: 10.1016/j.compchemeng.2016.12.001)*

Salvador Tututi-Avila, Nancy Medina-Herrera, Juergen Hahn, Arturo Jiménez-Gutiérrez

2017 Computers & Chemical Engineering, Vol. 102, Pag 17-25

*Multi-Product Reactive Distillation for Silanes Production (DOI:10.1016/B978-0-444-63428-3.50129-6)*

Nancy Medina-Herrera, Salvador Tututi-Avila, Juan G Segovia-Hernández, Arturo Jiménez-Gutiérrez

2016 Computer Aided Chemical Engineering, Vol. 38, Pag 745-750

*Risk Analysis Applied to Bioethanol Dehydration Processes Considering Azeotropic and Extractive Distillation (DOI: 10.1016/B978-0-444-63577-8.50151-0)*

Adriana Avilés-Martínez, Nancy Medina-Herrera, Arturo Jiménez-Gutiérrez, Medardo Serna-González, Agustín Castro-Montoya  
2015 Computer Aided Chemical Engineering, Vol. 37, Pag 1835-1840

*An Approach for Solvent Selection In Extractive Distillation Systems Including Safety Considerations (DOI: 10.1021/ie501205j)*

Nancy Medina-Herrera, Ignacio E. Grossmann, M. Sam Mannan, Arturo Jiménez-Gutiérrez, 2014 Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol. 53, Pag. 12023-12031

*A Mathematical Programming Model for Optimal Layout Considering Quantitative Risk Analysis (DOI: 10.1016/j.compchemeng.2014.05.019)*

Nancy Medina-Herrera, Arturo Jiménez-Gutiérrez, Ignacio E. Grossmann  
2014 Computers & Chemical Engineering, Vol.68, Pag.165-181

*Development of Inherent Safer Distillation Systems (DOI: 10.1016/j.jlp.2014.03.004)*

Nancy Medina-Herrera, Arturo Jiménez-Gutiérrez, M. Sam Mannan  
2014 Journal of Loss Prevention in the Process Industries, Vol.29, Pag.225-239

#### CITAS EN PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

17 citas en publicaciones científicas según Google Scholar Citations report  
<https://scholar.google.es/citations?user=1xE3ZBkAAAA&hl=es>

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

##### ORGANIZACIÓN EVENTOS NACIONALES

*XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ*

Participación en el Comité Revisor, Puerto Vallarta, Jal., México, 3 al 6 de Mayo 2016

*XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ*

Juez en la sesión de carteles en el área de Ingeniería de Procesos, Cancún, Q. Roo, México, 5 al 8 de Mayo 2015

##### PONENTE EN EVENTOS LOCALES REGIONALES

*Ciclo de Seminarios del Posgrado en Ingeniería de Sistemas "Optimización de la distribución de plantas químicas considerando Análisis Cuantitativo de Riesgo"*

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, San Nicolás de los Garza, NL, México, 11 de Mayo de 2017.

*Seminario del Posgrado en Ingeniería Química: "Optimización de la Distribución de Planta considerando Análisis Cuantitativo de Riesgo"*

Universidad de Guanajuato-División de Ciencias Naturales y Exactas-Departamento de Ingeniería Química, Guanajuato, Gto. México, 4 de Septiembre de 2015.

*Conferencia para Sesión Técnica IMIQ Tlaxcala: "Optimización de la distribución de planta considerando aspectos de seguridad"*

Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos Sección Tlaxcala, Apizaco, Tlax., México, 28 de Agosto 2015.

*Conferencia para alumnos del Departamento de Ingeniería Bioquímica: "Modelo de Programación matemática para Optimizar la Distribución de Planta considerando Análisis de Riesgo Cuantitativo"*

Instituto Tecnológico de Celaya-Departamento de Ingeniería Bioquímica, Celaya, Gto, México, 6 de Noviembre de 2014

**PONENTE EN EVENTOS NACIONALES O INTERNACIONALES**

*Monosilane production: Analysis and Control of a Reactive Distillation Column to Reduce Cooling Utilities*

AIChE Annual Meeting 2016 San Francisco, CA, USA

Salvador Tututi-Ávila, Nancy Medina-Herrera y Arturo Jiménez-Gutiérrez

*Multi-Product Reactive Distillation for Silanes Production*

ESCAPE-26 Portoroz 2016, Eslovenia

Nancy Medina-Herrera, Salvador Tututi-Ávila, Juan Segovia-Hernández, Arturo Jiménez-Gutiérrez

*Risk Analysis Applied to Bioethanol Dehydration Processes Considering Azeotropic and Extractive Distillation*

PSE-2015/ESCAPE-25, Copenhagen, Dinamarca

Adriana Avilés, Nancy Medina, Arturo Jiménez, Agustin Castro y Medardo Serna

*Índice de Seguridad considerando Riesgo y Controlabilidad*

XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2015, Cancún, Q. Roo, México

Nancy Medina, Nelly Ramírez y Arturo Jiménez

*Análisis de Sensibilidad para la Identificación del Impacto de Variables de Diseño en la Seguridad*

XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2014, Pto Vallarta, Jal., México

Nancy Medina Herrera, Arturo Jiménez Gutiérrez

*Screening for Solvents in Extractive Distillation Considering Quantitative Risk Analysis*

2013 ANNUAL MEETING AIChE, San Francisco, CA, Estados Unidos

Nancy Medina-Herrera, Ignacio E. Grossmann, Arturo Jiménez-Gutiérrez

*Inherently Safer Selection of Solvents*

1er. Congreso Internacional de la AMIDIQ 2011, Playa del Carmen, Q. Roo, México

Nancy Medina Herrera, Arturo Jiménez Gutiérrez, M. Sam Mannan

*Optimización de Columnas de Destilación Extractiva Aplicando Programación Disyuntiva*

XXXII Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2011, Playa del Carmen, Q. Roo, México

Nancy Medina Herrera, Arturo Jiménez Gutiérrez

*Diseño de Sistemas de Destilación Extractiva Mediante Programación Disyuntiva*

XXXI Encuentro Nacional AMIDIQ 2010, Huatulco, Oax. México

Nancy Medina Herrera, Arturo Jiménez Gutiérrez

---

FORMACION ACADÉMICA NO ESCOLAR	<b>ESTUDIOS DE EXTENSIÓN Y ACTUALIZACIÓN CURRICULAR</b> <b>Ingeniería de Procesos</b> <i>Advanced Process System Engineering</i> Enero 2013-Mayo 2013, Pittsburgh, PA, USA Instructor: Ignacio E. Grossmann <b>Process Systems Modeling</b> Enero 2013-Mayo 2013, Pittsburgh, PA, USA
--------------------------------------	---

Instructores: John Eslick, Ignacio E. Grossmann, Lorenz T. Biegler, Nikolaos V. Sahinidis,  
Jeffrey J. Siirola, Erik Ydstie

**Integer Programming**

Enero 2013-Mayo 2013, Pittsburgh, PA, USA

Instructor: Egon Balas

**Seguridad de Procesos**

**Quantitative Risk Analysis in Safety Engineering CHEN/SENG 660**

Enero 2011-Mayo 2011, College Station TX, USA

Instructor: William J. Rogers

**Process Safety Engineering CHEN 655**

Agosto 2010-Diciembre 2010, College Station TX, USA

Instructor: M. Sam Mannan

**DISTINCIONES  
ACADÉMICAS**

**DISTINCIONES DE CARÁCTER NACIONAL**

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**

Nivel: Candidato Período: 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2018

**Becaria CONACyT para Estudios de Doctorado**

Terminación: 1 de Julio 2014

**Obtención Beca Mixta CONACyT para Estancias de Investigación**

Período: Enero 2013-Julio 2013

**Becaria CONACyT para Estudios de Maestría**

Terminación: 1 de Julio 2010

**Becaria SEP- PRONABES para Estudios Nivel Superior**

Durante el periodo de Agosto 2004- Julio 2008

**Obtención de Beca DGEST para Asistencia a Congresos y Convenciones 2007**

Asistencia al III Congreso Nacional Estudiantil de Investigación IPN (3-5 de Octubre 2007)

**DISTINCIONES DIVERSAS OTORGADAS EN LA LOCALIDAD**

**Desempeño Académico dentro del Programa de Posgrado de Ingeniería Química del ITC**

Período 1: Agosto-Diciembre 2008

Período 2: Enero-Junio 2009

Otorgado a los cinco mejores promedios del semestre en los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química en el Instituto Tecnológico de Celaya

**IDIOMAS**

**Español** Lengua materna

**Inglés** Conversión: Profesional, Lectura: Profesional, Escritura: Profesional  
(TOEFL 560 pts. 09/03/2010, Evaluación HELLO Nivel 5 de 5 24/02/2017)

**Italiano** Nivel Básico

**ESTANCIAS INTERNACIONALES** *Carnegie Mellon University, Department of Chemical Engineering*  
(Enero 2013 – Julio 2013) Pittsburgh, PA, USA  
Asesor Externo: Ignacio E. Grossmann

*Texas A&M University, Mary Kay O'Connor Process Safety Center*  
(Junio 2010 – Junio 2011) College Station, TX, USA  
Asesor Externo: M. Sam Mannan

---

**CONOCIMIENTO DE SOFTWARE** *Matemáticas y Optimización*  
*MATLAB, GAMS, ASPEN Custom Modeler*

*Ingeniería de Procesos*  
*ASPEN Plus, ICAS, ASPEN Dynamics, gPROMS, FLACS, Phast, Aloha, GREET, SIMA Pro*

*Docencia*  
Edmodo, Classroom by google, Sistemas Integrales de Gestión de Docencia (SII-ITC, Intranet-UDLAP, ISI-UATx).

---

**REFERENCIAS** *Arturo Jiménez Gutiérrez, PhD SNI III (Asesor de Tesis)*  
Profesor Investigador, Departamento de Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Celaya. Correo: [arturo@iqccelaya.itc.mx](mailto:arturo@iqccelaya.itc.mx) Tel: 4616117575, ext. 5577 ó 5154

*Ignacio E. Grossmann, PhD (Asesor externo en CMU)*  
Rudolph R. and Florence Dean University Professor of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University. Correo: [grossmann@cmu.edu](mailto:grossmann@cmu.edu) US Tel.: (+1) 4122683642

*Dra. Cristina Coronado Velasco (Profesora y revisora de tesis)*  
Jefa del Departamento de Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Celaya. Correo: [cristina@iqccelaya.itc.mx](mailto:cristina@iqccelaya.itc.mx) Tel: 4616117575 ext.5156, 5155, 5154, 5153

*Dra. Nelly Ramírez Corona, SNI I (Jefe directo en UDLAP)*  
Coordinadora de Licenciatura en Ingeniería Química, Departamento de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental, Universidad de las Americas Puebla. Correo: [nelly.ramirez@udlap.mx](mailto:nelly.ramirez@udlap.mx) Tel.: 2222292026

*Dr. Salvador Tututi Ávila, SNI C (Colaborador en Investigación)*  
Profesor Investigador, Universidad Autónoma de Nuevo León. Correo: [chavututi@gmail.com](mailto:chavututi@gmail.com) Tel: 83294000 ext. 6291

---

FOLIO  
A11 1176584



**ESTADO DE GUANAJUATO**  
**DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO CIVIL**  
**NACIMIENTO**

EN NOMBRE DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUANAJUATO, CERTIFICO QUE EN EL ARCHIVO DE LA OFICIALIA DEL REGISTRO CIVIL No. 01 DEL MUNICIPIO DE SALVATIERRA SE ENCUENTRA ASENTADA LA PRESENTE ACTA:

OFICIALIA	LIBRO	ACTA No.	CRP	CURP
01	3	05502	110280186005021	
FECHA REGISTRO: 3 DE JULIO DE 1986				
LUGAR DE REGISTRO: SALVATIERRA, SALVATIERRA, GUANAJUATO				
<b>DATOS DEL REGISTRADO</b>				
NOMBRE: NANCY DEL PILAR MEDINA HERRERA				
FECHA NACIMIENTO: 4 DE JUNIO DE 1986				HORA: 19:00
LUGAR NACIMIENTO: SALVATIERRA, SALVATIERRA, GUANAJUATO, MEXICO				
NACIONALIDAD: MEXICANA		REGISTRADO: VIVO		SEXO: FEMENINO
<b>DATOS DE LOS PADRES:</b>				
NOMBRE PADRE: FELIPE MEDINA PEÑA				
NACIONALIDAD: MEXICANA				EDAD PADRE: 32
NOMBRE MADRE: MA. CRISTINA HERRERA MORENO				
NACIONALIDAD: MEXICANA				EDAD MADRE: 30
<b>DATOS DE LOS ABUELOS:</b>				
NOMBRE ABUELO PATERNO: JAVIER MEDINA SOLACHE				
NACIONALIDAD: MEXICANA				
NOMBRE ABUELA PATERNA: CONSUELO PEÑA RODRIGUEZ				
NACIONALIDAD: MEXICANA				
NOMBRE ABUELO MATERNO: SALVADOR HERRERA CAMPOS(F)				
NACIONALIDAD: MEXICANA				
NOMBRE ABUELA MATERNA: CARMEN MORENO SERRANO(F)				
NACIONALIDAD: MEXICANA				
<b>PERSONA DISTINTA DE LOS PADRES QUE PRESENTA AL REGISTRADO</b>				
NOMBRE: _____			PARENTESCO: _____	
NACIONALIDAD: _____			EDAD: _____	

SE EXTIENDE LA PRESENTE CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 56 DEL CODIGO CIVIL PARA DEL ESTADO GUANAJUATO, ASI COMO 51 FRACCION IV Y 177 DEL REGLAMENTO DEL REGISTRO CIVIL DEL ESTADO DE GUANAJUATO. SALVATIERRA, GUANAJUATO A 23 DE AGOSTO DE 2017

NOMBRE Y FIRMA DEL  
OFICIAL DEL REGISTRO CIVIL

LIC. ROBERTO RODRIGUEZ PEREZ



Precio: \$131.00

130280103/220674/217298

1176584-1176584

**CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL**



MEHN860604QU2  
Registro Federal de Contribuyentes

NANCY DEL PILAR MEDINA  
HERRERA  
Nombre, denominación o razón  
social

IdCIF: 15110074786  
VALIDA TU INFORMACIÓN  
FISCAL



**ACUSE ÚNICO DE INSCRIPCIÓN AL  
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES**

Lugar y Fecha de Emisión  
**SALVATIERRA, GUANAJUATO, a 05 de Noviembre de  
2015**

Se ha procesado con éxito tu inscripción en el RFC  
Tipo de movimiento: Inscripción de Persona Física

**Datos del Contribuyente:**

RFC:	MEHN860604QU2
CURP:	MEHN860604MGTDNR03
Nombre (s):	NANCY DEL PILAR
Primer Apellido:	MEDINA
Segundo Apellido:	HERRERA
Nombre Comercial:	NANCY DEL PILAR MEDINA HERRERA

**Datos de Ubicación:**

Tipo de Domicilio: DOMICILIO FISCAL	Código Postal: 38900
Tipo de Vialidad: CALLE	Nombre de Vialidad: GABRIEL LOPEZ DE PERALTA
Número Exterior: 129	Número Interior:
Nombre de la Colonia: FUNDADORES	Nombre de la Localidad: SALVATIERRA
Nombre del Municipio o Delegación: SALVATIERRA	Nombre del Estado o Distrito Federal: GUANAJUATO
Entre Calle: SALAMANCA	Y Calle: VIRREY DE SARMIENTO



**Contacto**

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,  
México, D.F.  
Atención telefónica 01 800 46 36 728.  
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.  
denuncias@sat.gob.mx





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 CONSTANCIA DE LA CLAVE ÚNICA  
 DE REGISTRO DE POBLACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DEL  
 REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIFICACIÓN PERSONAL

SEGOB



Clave:  
**MEHN860604MGTDNRN03**

Nombre:  
**NANCY DEL PILAR MEDINA HERRERA**



Fecha de inscripción	Folio	Entidad de registro
30/05/1998	21044721	GUANAJUATO



CURP Certificada: verificada con el Registro Civil

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

NANCY DEL PILAR MEDINA HERRERA

PRESENTE

Ciudad de México, a 22 de agosto de 2017

Desde 2014, el derecho a la identidad está consagrado en nuestra Constitución. En la Secretaría de Gobernación trabajamos todos los días para garantizar que las y los mexicanos gocen de este derecho plenamente; y de esta forma puedan acceder de manera más sencilla a trámites y servicios.

En ese sentido, nuestro objetivo es que el uso y adopción de la Clave Única de Registro de Población (CURP) permita a la población tener una sola llave de acceso a servicios gubernamentales, ser atendida rápidamente y poder realizar trámites desde cualquier computadora con acceso a internet dentro o fuera del país.

Nuestro compromiso es que la identidad de cada persona esté protegida y segura, por ello contamos con los máximos estándares para la protección de los datos personales. En este marco, es importante que verifiques que la información contenida en la constancia anexa sea correcta para contribuir a la construcción de un registro fiel y confiable de la identidad de la población.

Agradezco tu participación.

**MIGUEL ÁNGEL OSORIO CHONG**  
 SECRETARIO DE GOBERNACIÓN



Estamos a sus órdenes para cualquier aclaración o duda sobre la conformación de su clave en TELCURP, marcando el 01 800 911 11 11

La impresión de la constancia CURP en papel bond, a color o blanco y negro, es válida y debe ser aceptada para realizar todo trámite.

**TRÁMITE GRATUITO**

Los Datos Personales recibidos, incorporados y tratados en la Base de Datos Nacional de la Clave Única de Registro de Población, son utilizados como elementos de apoyo en la función de la Secretaría de Gobernación, a través de la Dirección General del Registro Nacional de Población e Identificación Personal en el registro y acreditación de la identidad de la población del país, y de los nacionales residentes en el extranjero; asignando y expidiendo la Clave Única de Registro de Población. Dicha Base de Datos, se encuentra registrada en el Sistema Persona del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (<http://persona.inec.org.mx/persona/welcome.do>). La transferencia de los Datos Personales y el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deben realizarse conforme a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable. Para ver la versión integral del aviso de privacidad ingresar a <https://renapo.gob.mx/>



EL  
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

otorga a

**Nancy del Pilar Medina Herrera**

el grado de

**Doctora en Ciencias en Ingeniería  
Química**



En virtud de haber concluido los estudios requeridos de acuerdo al plan de estudios en vigor y resultar aprobada en el examen de grado que sustentó el 01 de julio de 2014 en el

**Instituto Tecnológico de Celaya**

Se expide en la Ciudad de México, Distrito Federal el día 22 de abril de 2015

  
Ignacio Lopez Valdovinos  
Director del Instituto Tecnológico

  
Manuel Quintero Quintero  
Director General del Tecnológico Nacional de México



Secretaría de Educación Pública  
La Dirección General de Educación Superior Tecnológica

otorga a

Nancy del Pilar Medina Herrera

el grado de

Maestra en Ciencias en Ingeniería Química

En virtud de haber concluido los estudios requeridos de acuerdo a los planes y programas en vigor y haber sido aprobada en el examen de grado, que sustentó con fecha 01 de julio de 2010, en el

Instituto Tecnológico de Celaya

Se expide en la Ciudad de México, Distrito Federal el día  
09 de julio de 2010

Director del Instituto Tecnológico

Juan Manuel Arias Castillo



SE  
Director General  
de Educación  
Superior Tecnológica

Director General de Educación Superior Tecnológica

Carlos María García Herrera



Secretaría de Educación Pública  
La Dirección General de Educación Superior Tecnológica

*otorga a*

Nancy del Pilar Medina Herrera

*el título de*

Ingeniera Química



*En virtud de haber concluido los estudios requeridos de acuerdo a los planes y programas en vigor y haber sido aprobada en el acto recepcional, que sustentó con fecha 14 de octubre de 2008, en el*

Instituto Tecnológico de Celaya

*Se expide en la Ciudad de México, Distrito Federal el día*

*03 de noviembre de 2009*

*Director del Instituto Tecnológico*

Juan Manuel Arias Castillo



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION Superior Tecnologica

*Director General de Educación Superior Tecnológica*

Carlos Alfonso García Flores



CÉDULA 6689866

**SEP**



México D.F. 11 de Octubre del 2010



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 6689866

EN VIRTUD DE CUI

NANCY DEL PILAR  
MEDINA  
HERRERA

CURP: MHHB890804GTDPO03

CUMPLÓ CON LOS REQUISITOS ESPECÍFICOS POR LA LEY  
REGULADORA DEL ARTÍCULO 129 CONSTITUCIONAL  
RELATIVO AL SERVICIO DE LAS PROFESIONES EN EL  
DISTRITO FEDERAL Y SU REGULACIÓN DE LA LEY DE  
EDUCACIÓN DE PROFESIONES

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PRESENTE PARA  
EJERCER PROFESIONAMENTE EN EL NIVEL DE

MAESTRÍA EN  
CIENCIAS EN INGENIERÍA  
QUÍMICA

VICTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



CÉDULA 6279141





México D.F. 9 de Octubre del 2009



FIRMA DEL TITULAR

*Nancy del Pilar Medina Herrera*

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 6279141

EN VIRTUD DE QUE

**NANCY DEL PILAR  
 MEDINA  
 HERRERA**

CURP: MSHN800609MOTDHNOS

CUMPLÓ CON LOS REQUISITOS CARREROS Y LA LEY  
 REGULADORA DEL RÉGIMEN DE CONDICIONAL  
 RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL  
 DISTRITO FEDERAL Y SU REQUISITO DE LEJER  
 CON EL ACUERDO DE FIRMAS EN DONDE SE

**CARRERA**

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA  
 EJERCER PROFESIONADAMENTE EN EL NIVEL DE  
 LICENCIATURA EN  
**INGENIERÍA QUÍMICA**



**VICTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA**  
 DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

**UANL**  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

01 SEP 2017

**RECIBIDO**

DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y NOMINAS

Asignación de Número de Seguridad Social

Homoclave del trámite
IMSS-02-008
Homoclave del formato
FF-IMSS-013

Folio
1506536737156134849110
Fecha de solicitud del trámite
27 / 09 / 2017
DD MM AAAA

El Instituto Mexicano del Seguro Social hace constar que se recuperó el siguiente:

Número de Seguridad Social:	12088621938
CURP:	MEHN860604MGTORN03
Nombre(s):	NANCY DEL PILAR
Primer apellido:	MEDINA
Segundo apellido:	HERRERA
Sexo:	Mujer
Fecha de nacimiento:	04/06/1986
Lugar de nacimiento:	GUANAJUATO

Este Número de Seguridad Social es único, permanente e intransferible y se asigna para el control del registro de los trabajadores o sujetos de aseguramiento y sus beneficiarios; las prestaciones en especie y en dinero se otorgarán cuando hayan cumplido con los requisitos previstos en la Ley del Seguro Social y sus Reglamentos; la individualización de los recursos en las Administradoras de Fondos para el Retiro (AFOR) y el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda de los Trabajadores (INFONAVIT) se efectuará durante el período en que se encuentre inscrito con un patrón.

El trabajador se registrará en la UMF asignada, de acuerdo a su domicilio cuando un patrón lo inscriba en el Instituto.

Aviso de privacidad

Los datos personales recabados serán protegidos, tratados e incorporados en el sistema de datos personales denominado Catálogo Nacional de Asegurados (CANASE) con fundamento en los artículos 22 de la Ley del Seguro Social, 13 fracciones IV y V, 18,19,20 y 21 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, cuya finalidad es proteger, contener, ordenar y clasificar los datos de los patrones y asegurados. El CANASE está registrado en el Listado de Sistemas de Datos Personales ante el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales ([www.inai.org.mx](http://www.inai.org.mx)), y será transmitido al INFONAVIT y a la CONSAR con la finalidad de que el asegurado haga valer su derecho de ejercicio de crédito de vivienda y disposición del Seguro de Retiro, además de otras prestaciones previstas en la Ley. La Unidad Administrativa responsable del Sistema de Datos Personales, es la Dirección de Incorporación y Recaudación en coordinación con la Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico, ambas dependientes del IMSS; en su caso el interesado podrá ejercer los derechos de acceso y corrección en la Subdelegación de control que corresponde al domicilio del patrón o del asegurado. Lo anterior se informa en cumplimiento del decimoséptimo de los Lineamientos de Protección de Datos Personales, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de septiembre de 2005.

Aviso importante

Ahora que cuentas con tu número de seguridad social, no olvides acudir a la AFOR de tu preferencia a registrar tu cuenta individual donde se depositarán tus aportaciones de Ahorro para el Retiro. También puedes hacerlo vía electrónica en [www.consar.gob.mx](http://www.consar.gob.mx) en la sección "SAR en línea". Recuerda que es un dato que solicitará tu patrón o empresa al momento de contratarte.

**Cadena original:** ||Invocante:portalmssdigital|Tipo de trámite:Localización de NSS|Fecha:27 de septiembre 2017, 13:25:37|Folio:1506536737156134849110|RFC:|Nombre o Razon Social:NANCY DEL PILAR MEDINA HERRERA|Cup:MEHN860604MGTORN03|Número Registro Patronal:|Número de Seguridad Social:12088621938||

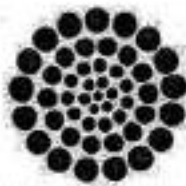
**Sello Digital:** VssP4urLJaqkZBB566QKWyzQEbcAz/r7o3E+vWtd/f0FvDkr7wJj3Fox84Ln69dmopaQv2Kx3pLQPF3AOJkuQ2aK3shyI RH8dwaui/Fdyca3WMxBr8GscIFbCp9wUJ3L+ebmI9U5/+G9U9bZRef29Jc45Xur+YebAt/qagwQGREAg7D4epYicH8uXI

**Secuencia Notarial:** d37ca77a-b05d-4f94-9880-2e5797403f40

**Número de Serie:** 0000000000000000001

	<p><b>Contacto</b>                  Paseo de la Reforma 47 C.P.                  Col. Juárez, Delegación                  Cuauhtémoc, México D.F.                  Tel: 01 800 431 33 33  <a href="http://www.imss.gob.mx">www.imss.gob.mx</a></p>
---	--





**CONACYT**

*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*

**El Sistema Nacional de Investigadores otorga a la**

***DRA. NANCY DEL PILAR MEDINA HERRERA***

**la distinción de**

***CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL***

**Durante el periodo del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2018 en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.**

**Dra. Julia Tagüña Parga  
Secretaria Ejecutiva del SNI**

xO8kJ5U3LqJHXyAGv/dwaEGYDsJjwYdaARuNylz2V5A2StJTUgU=  
Documento firmado electrónicamente.

15 de diciembre de 2015