

1. Datos básicos[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)**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****9. Premios y distinciones****10. Lenguas e idiomas**[Idiomas](#)[Distinciones no CONACYT](#)

CONACYT

Datos generales

CURP: HEAJ770926HDFRVV16	Fecha de nacimiento: 26/sep/1977	RFC: HEAJ770926P64
Nombre: JAVIER	Primer apellido: HERNANDEZ	Segundo apellido: AVALOS
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Soltero(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: CIUDAD DE MÉXICO	CVU: 292023	
Contacto principal: jhernandez@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	jhernandez@ipn.mx	SI
Teléfono	Oficial	5624200070511	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: MÉXICO	Municipio o delegación: ATIZAPÁN DE ZARAGOZA
Localidad: CIUDAD LÓPEZ MATEOS	Código postal: 52980
Asentamiento: Colonia - San Martín de Porres	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: B

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 2	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: CALLE A y CALLE C
--

Calle posterior

Nombre: CALLE BENITO JUÁREZ

Descripción de la ubicación:

CONACYT

Grados académicos

Título: INGENIERO INDUSTRIAL

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 3434390

Opciones de titulación: Examen general de conocimientos

Título de tesis: EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS

Fecha de obtención: 15/mar/2001

Institución de obtención de grado: Instituto Politecnico Nacional

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Ingeniería económica

Grados académicos

Título: MASTER OF SCIENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis o tesina y examen profesional

Título de tesis: NON-THESIS OPTION

Fecha de obtención: 21/dic/2002

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: Investigación de operaciones

Grados académicos

Título: DOCTOR OF PHILOSOPHY

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Optimal Stockpiles under Stochastic Uncertainty

Fecha de obtención: 21/oct/2015

Institución de obtención de grado: The University of Manchester

País de obtención de grado: United Kingdom

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas

Subdisciplina: Otras

CONACYT

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Investigación de operaciones

Nombre del puesto / Nombramiento:

PROFESOR INVESTIGADOR, PROFESOR DE ASIGNATURA

Logros:

Obtención de grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Industrial en Texas, Estados Unidos y el grado de Doctorado en Filosofía en Ciencias Matemáticas en Manchester, Reino Unido. Publicación de un artículo para optimización de la operación de almacenaje. Nombramiento como Jefe del departamento de posgrado de la SEPI UPIICSA IPN

Inicio: 01/sep/1999

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14601559

ISSN electrónico: 17552850

Nombre: The Journal of Computational Finance

País: United States of America

Título del artículo: SLADI: a semi-Lagrangian alternating-direction implicit method for the numerical solution of advection-diffusion problems with application

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 19

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 69

a: 108

Palabra clave 1: SEMI-LAGRANGIAN

Palabra clave 2: ALTERNATING-DIRECTION

Palabra clave 3: ELECTRICITY STORAGE

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

Campo: Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca al Extranjero

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
PAUL V. JOHNSON	MANUAL	Autor
JAVIER HERNÁNDEZ ÁVALOS	MANUAL	Autor
PETER W. DUCK	MANUAL	Autor

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Nombre del programa: 005558

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: SIMULACIÓN INDUSTRIAL		
Fecha inicio: 01/feb/2015	Fecha fin: 30/jul/2015	Horas totales: 51

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

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: 005558		
Nombre del curso o asignatura: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES AVANZADA		
Fecha inicio: 01/feb/2015	Fecha fin: 30/jul/2015	Horas totales: 51

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

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: 005558		
Nombre del curso o asignatura: CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO		
Fecha inicio: 01/feb/2015	Fecha fin: 30/jul/2015	Horas totales: 51

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

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: 002115		
Nombre del curso o asignatura: Investigación de Operaciones		
Fecha inicio: 01/ago/2016	Fecha fin: 21/dic/2016	Horas totales: 51

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

Docencia - Programas PNPC		
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: 005558		
Nombre del curso o asignatura: Fundamentos teóricos de logística		
Fecha inicio: 01/ago/2017	Fecha fin: 21/dic/2017	Horas totales: 51

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: 002115		
Nombre del curso o asignatura: Investigación de Operaciones		
Fecha inicio: 01/feb/2018	Fecha fin: 29/jun/2018	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: 005558		
Nombre del curso o asignatura: Simulación Industrial		
Fecha inicio: 01/feb/2018	Fecha fin: 29/jun/2018	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

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: 06/ago/2018	Fecha fin: 12/dic/2018	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN		
Nombre del curso o asignatura: TEORÍA DE DECISIONES		
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: Investigación de operaciones

CONACYT

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Nombre del curso o asignatura: SIMULACIÓN INDUSTRIAL		
Fecha inicio: 29/ene/2019	Fecha fin: 30/jun/2019	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

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: 13/ago/2019	Fecha fin: 06/dic/2019	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Maestría en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Programación Entera y de Redes		
Fecha inicio: 01/ago/2016	Fecha fin: 21/dic/2016	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Maestría en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Fundamentos teóricos de logística		
Fecha inicio: 01/ago/2016	Fecha fin: 21/dic/2016	Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Maestría en Ingeniería Industrial		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: Optimización de Redes

Fecha inicio: 01/feb/2017

Fecha fin: 30/jun/2017

Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

Fecha inicio: 01/feb/2017

Fecha fin: 30/jun/2017

Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Nombre del programa: Maestría en Ingeniería Industrial

Nombre del curso o asignatura: Simulación Industrial

Fecha inicio: 01/feb/2017

Fecha fin: 30/jun/2017

Horas totales: 51

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Investigación de operaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

Fecha inicio: 01/feb/2017

Fecha fin: 30/jun/2017

Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

Fecha inicio: 01/ago/2017

Fecha fin: 21/dic/2017

Horas totales: 54

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 01/ago/2017	Fecha fin: 21/dic/2017	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)-IPN		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 01/feb/2018	Fecha fin: 29/jun/2018	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)-IPN		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 01/feb/2018	Fecha fin: 29/jun/2018	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 06/ago/2018	Fecha fin: 12/dic/2018	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 06/ago/2018	Fecha fin: 12/dic/2018	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 29/ene/2019	Fecha fin: 28/jun/2019	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Automatizados		
Fecha inicio: 29/ene/2019	Fecha fin: 28/jun/2019	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		
Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos		
Fecha inicio: 29/ene/2019	Fecha fin: 28/jun/2019	Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

Fecha inicio: 13/ago/2019

Fecha fin: 06/dic/2019

Horas totales: 54

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Automatización

Docencia - Programas no PNP

Institución: Instituto Politecnico Nacional

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Nombre del curso o asignatura: Sistemas Automatizados

Fecha inicio: 13/ago/2019

Fecha fin: 06/dic/2019

Horas totales: 36

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Automatización

Tesis - Programas PNP

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Análisis y propuesta para la mejora en el área de servicio al cliente en la empresa VESCICA

Nombre del autor

Nombre: Carlos Ernesto Patiño Martínez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 25/oct/2017

Fecha de obtención de grado: 20/dic/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería industrial

Subdisciplina: Investigación de operaciones

Tesis - Programas PNP

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

Estudio de mercado para identificar la factibilidad comercial de soldadura por arco eléctrico con electrodo de alambre tubular E71T1-1 en el Estado de México

Nombre del autor

Nombre: Francisco Javier Hernández Martínez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 19/dic/2017

Fecha de obtención de grado: 31/ene/2018

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ciencias Sociales	Campo: Administración y negocios
Disciplina: Administración y gestión	Subdisciplina: Administración en el ámbito de la ingeniería y la

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Instituto Politecnico Nacional
Título de la tesis: Metodología para determinar factores de impacto en la difusión de mensajes

Nombre del autor

Nombre: Rodrigo Quiróz Núñez		
Estado de la tesis: Terminada	Grado académico de la tesis: Maestría	
Fecha de aprobación: 15/feb/2011	Fecha de obtención de grado: 27/abr/2011	País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Investigación de operaciones

Participación en congresos

Nombre del congreso: Annual Manchester SIAM Student Chapter Conference 2013 (AMSSCC13)		
Título del trabajo: Stochastic storage systems, with application to wind power generation		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 20/may/2013	País: United Kingdom	
Palabra clave 1: STOCHASTIC	Palabra clave 2: STORAGE	Palabra clave 2: VALUATION

Colaboradores

Nombre: PAUL V. JOHNSON
Sexo:

Nombre: PETER W. DUCK
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: British Applied Mathematics Colloquium		
Título del trabajo: Optimal operation of stochastic storage systems with application to wind power generation		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 30/abr/2014	País: United Kingdom	
Palabra clave 1: STOCHASTIC	Palabra clave 2: STORAGE	Palabra clave 2: OPTIMISATION

Colaboradores

Nombre: PAUL V. JOHNSON

CONACYT

Sexo:

Nombre: PETER W. DUCK

Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable		
Título del trabajo: Evaluación de Proyectos		
Título de participación congreso: Conferencia magistral		
Fecha: 25/oct/2018	País: México	
Palabra clave 1: Evaluación económica	Palabra clave 2: Proyectos Sustentables	Palabra clave 2: Ecuaciones Diferenciales

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: TESTIMONIO DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO	
Institución que otorgó premio o distinción: Centro Nacional de Evaluacion para la Educacion Superior, A.C. (CENEVAL)	
Año: 2000	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Jefe del departamento de posgrado de la SEPI UPIICSA IPN	
Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Politecnico Nacional	
Año: 2017	País: México

Idioma	
Idioma: Japanese	

Grado de dominio	
Grado de dominio: Básico	Nivel de conversación: Básico
Nivel de lectura: Básico	Nivel de escritura: Básico
Fecha de evaluación: 17/feb/2009	¿Cuenta con certificación? No
Documento probatorio:	
Puntos / porcentaje: 0	
Institución que otorgó certificado: CELEX UPIICSA	

Idioma	
Idioma: Spanish	

Grado de dominio	
Grado de dominio: Lengua Materna	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
Fecha de evaluación: 17/feb/2009	¿Cuenta con certificación? No
Documento probatorio:	
Puntos / porcentaje: 0	

CONACYT

Institución que otorgó certificado:

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio:	Avanzado	Nivel de conversación:	Avanzado
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Avanzado
Fecha de evaluación:	23/jul/2010	¿Cuenta con certificación?	Sí
Documento probatorio:	TOEFL IBT	Vigencia de:	23/jul/2010 a 23/jul/2012
Puntos / porcentaje:	98	Nivel conferido:	Avanzado
Institución que otorgó certificado:	ETS		