



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

## Datos Generales

**Nombre:** HERNANDO ORTEGA CARRILLO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 25 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas  
Desde 16-11-2017

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2012 - 2024  
PRIDE C - 2012

**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Opportunistic inference and emotion in service robots	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES ARTURO RODRIGUEZ GARCIA GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	2018
2	Wired gloves for every one	HERNANDO ORTEGA CARRILLO Martínez-Mirón E.	Proceedings Of The Acm Symposium On Virtual Reality Software And Technology, Vrst	2008

## HERNANDO ORTEGA CARRILLO

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN

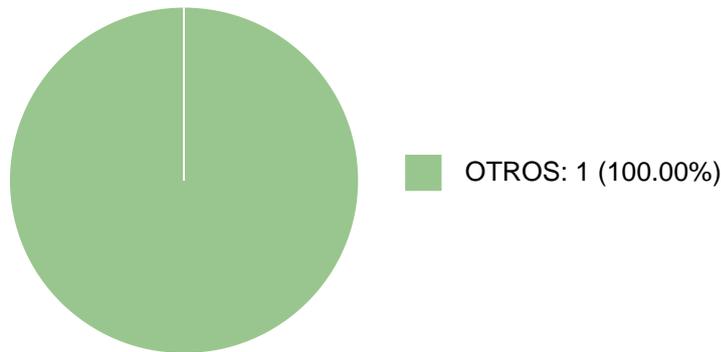


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Robótica de Servicio	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES GIBRAN FUENTES PINEDA HERNANDO ORTEGA CARRILLO et al.	Capítulo de un Libro	2017	9786079735715
2	Desarrollo de un sistema de captura de movimiento	HERNANDO ORTEGA CARRILLO	Libro Completo	2013	9783659075902
3	Hypersensitivity pneumonitis: A clinical perspective	MOISES EDUARDO SELMAN LAMA HERNANDO ORTEGA CARRILLO CLAUDIA IVETTE NAVARRO CORONA et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781441997715
4	Motion capture for everyone	HERNANDO ORTEGA CARRILLO	Conferenc e Paper	2008	9781605584669

**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Prótesis de mano robótica (Segunda fase).	HERNANDO ORTEGA CARRILLO	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	15-11-2016	15-06-2018

**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Prototipo de mano mecatrónica con juntas hipermóviles	Tesis de Licenciatura	HERNANDO ORTEGA CARRILLO,	Gutiérrez Padrón, Adrián,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016
2	Diseño y desarrollo de un sistema para el control mental de prótesis utilizando una interfaz cerebro-computadora (bci)	Tesis de Licenciatura	HERNANDO ORTEGA CARRILLO,	Neri González, José Francisco,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2013
3	Desarrollo de software interactivo para la enseñanza de matemáticas y física	Tesis de Licenciatura	HERNANDO ORTEGA CARRILLO,	Linares Millán, Octavio Gregorio, Napoles Rodriguez, Cynthia,		2005



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:**

**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

## HERNANDO ORTEGA CARRILLO

### PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA DE CAPTURA OPTO MECANICO PARA LA MEDICION DE MOVIMIENTO DE OBJETOS Y/O CUERPOS FLEXIBLES DE FORMA INDIRECTA.	HERNANDO ORTEGA CARRILLO,	HUMAN NECESSITIESPHYSICS	2011
2	MANIPULADOR ROBOTICO CONFIGURABLE ACCIONADO POR MEDIO DE ACTUADORES Y TENDONES.	ADRIAN GUTIERREZ PADRON, HERNANDO ORTEGA CARRILLO,	HUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2020
3	SISTEMA DE PINZA ROBÓTICA HIBRIDA CON RETROALIMENTACIÓN SENSORIAL PARA CORRECCIÓN DE POSICIONAMIENTO Y ORIENTACIÓN DE FORMA LOCAL.	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE, MAURICIO ENRIQUE REYES CASTILLO, HERNANDO ORTEGA CARRILLO, et al.	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

**HERNANDO ORTEGA CARRILLO**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024