

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

SABINE MARIE SYLVIE      MONDIE      CUZANGE  
 Generado el :      02/ago/2021

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 23/nov/1958  
**País de nacimiento:** Morocco  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** smondie@ctrl.cinvestav.mx  
**ORC ID:** 0000-0002-0968-1899  
**CVU:** 14383  
**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 01/oct/2017  
**Nombre del puesto:** Investigador CINVESTAV 3E  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b>	30/may/1981	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Licenciatura
<b>Título:</b>	INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS		
<b>Institución:</b>	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey		
<b>Fecha de obtención:</b>	25/abr/1984	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Maestría
<b>Título:</b>	MAESTRO EN CIENCIAS; INGENIERIA ELECTRICAA		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico		
<b>Fecha de obtención:</b>	01/oct/1996	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Doctorado
<b>Título:</b>	DOCTORADO EN CIENCIA, COTUTELA CON EL CINVESTAV		
<b>Institución:</b>	Université de Nantes		
<b>Fecha de obtención:</b>	01/oct/1996	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Doctorado
<b>Título:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS, COTUTELA CON UNIV. NANTES		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico		

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b>	01/abr/2016	<b>Fin:</b>	30/sep/2017
<b>Nombre del puesto:</b>	Investigador CINVESTAV de tiempo completo		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		
<b>Inicio:</b>	16/mar/2007	<b>Fin:</b>	20/dic/2007
<b>Nombre del puesto:</b>	COORDINADORA ACADEMICA		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		
<b>Inicio:</b>	01/oct/2005	<b>Fin:</b>	01/abr/2016
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR CINVESTAV 3-C DE TIEMPO COMPLETO		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		
<b>Inicio:</b>	27/sep/2005	<b>Fin:</b>	18/dic/2007
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR CINVESTAV 3C		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		
<b>Inicio:</b>	13/jun/2001	<b>Fin:</b>	21/jun/2004
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR CINVESTAV 3B		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		
<b>Inicio:</b>	29/may/1998	<b>Fin:</b>	13/jun/2001
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR CINVESTAV 2C		
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		

**Inicio:** 01/oct/1996 **Fin:** 29/may/1998  
**Nombre del puesto:** INVESTIGADOR CINVESTAV 2B  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)  
**Inicio:** 01/ene/1990 **Fin:** 01/ago/1992  
**Nombre del puesto:** PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)  
**Inicio:** 01/nov/1983 **Fin:** 01/dic/1987  
**Nombre del puesto:** AUXILIAR DE INVESTIGACION B, C, D, E  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

### 3.2 Estancias de investigación

**Inicio:** 01/sep/2004 **Fin:** 31/ago/2005  
**Estancia:** Sabática **Nombre de estancia:** Control y sistemas biológicos  
**Institución:** Université Technologique de Compiègne  
**Inicio:** 01/sep/2000 **Fin:** 31/ago/2002  
**Estancia:** Posdoctoral **Nombre de estancia:** Estancia posdoctoral en el laboratorio Heudysic  
**Institución:** Université Technologique de Compiègne

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** Stabilisation of distributed time-delay systems: a smoothed spectral abscissa optimisation approach

**Nombre:** International Journal of Control

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 2

**ISSN impreso:** 00207179 **ISSN electrónico:** 00207179

#### Autores

Leopoldo Vite null

Marco A. Gomez null

Sabine Mondié null

Wim Michiels null

**Título del artículo:** Comments on the Bellman functional for linear time-delay systems

**Nombre:** Optimal Control Applications and Methods

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 2

**ISSN impreso:** 01432087 **ISSN electrónico:** 01432087

#### Autores

Jorge Manuel Ortega-Martínez null

Omar Jacobo Santos-Sánchez null

Sabine Mondié null

**Título del artículo:** Estimates for solutions of homogeneous time-delay systems: comparison of LyapunovKrasovskii and LyapunovRazumikhin techniques

**Nombre:** International Journal of Control

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 2

**ISSN impreso:** 00207179 **ISSN electrónico:** 13665820





ISSN impreso: 01676911

ISSN electrónico: 01676911

**Autores**

Marco A. Gomez null

Alexey V. Egorov null

Sabine Mondie null

Alexey P. Zhabko null

Título del artículo: Lyapunov matrix based necessary and sufficient stability condition by finite number of mathematical operations for retarded type systems

Nombre: AUTOMATICA

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 108

País: null

Páginas de: 108475

a: 108475

ISSN impreso: 00051098

ISSN electrónico: 00051098

**Autores**

Marco A. Gomez null

Alexey V. Egorov null

Sabine Mondie null

Título del artículo: Fast consensus in a large-scale multi-agent system with directed graphs using time-delayed measurements

Nombre: PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES

Número de la revista: 2153

Volúmen de la revista: 377

País: null

Páginas de: 20180130

a: 20180130

ISSN impreso: 1364503X

ISSN electrónico: 1364503X

**Autores**

Adrian Ramirez null

Rifat Sipahi null

Sabine Mondie null

Ruben Garrido null

Título del artículo: Dynamic Predictor-based Controls: A Time-domain Stability Analysis

Nombre: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 17

País: null

Páginas de: 1207

a: 1213

ISSN impreso: 15480992

ISSN electrónico: 15480992

**Autores**

L. Juarez null

S. Mondie null

**Año de publicación: 2018**

Título del artículo: Proportional-Delayed Controllers Design for LTI-Systems: a Geometric Approach

Nombre: International Journal of Control

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 0

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 1

ISSN impreso: 00207179

ISSN electrónico: 13665820

**Autores**

Cesar-Fernando Mendez Barrios

José-Enrique Hernandez Diez

**Autores**

Silviu Niculescu null

**Título del artículo:** Passivity-Based PI Control of First-Order Systems with I/O Communication Delays: a frequency domain analysis

**Nombre:** International Journal of Control

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 0

**País:** United Kingdom

**Páginas de:** 0

**a:** 0

**ISSN impreso:** 00207179

**ISSN electrónico:** 13665820

**Autores**

Fernando Castaños null

Edgar Estrada null

Adrian Ramirez null

**Título del artículo:** Necessary stability conditions for neutral-type systems with multiple commensurate delays

**Nombre:** International Journal of Control

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 0

**País:** United Kingdom

**Páginas de:** 0

**a:** 0

**ISSN impreso:** 00207179

**ISSN electrónico:** 13665820

**Autores**

Alexey Egorov null

Marco Gomez null

**Título del artículo:** Necessary Stability Conditions for Linear Difference Equations in Continuous Time

**Nombre:** IEEE transactions on Automatic Control

**Número de la revista:** 12

**Volúmen de la revista:** 63

**País:** United States of America

**Páginas de:** 4405

**a:** 4411

**ISSN impreso:** 00189286

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Michael Di Loreto null

Emanuel Rocha null

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** An analytical approach to tuning of delay-based controllers for lti-2s systems

**Nombre:** SIAM Journal on Control and Optimization

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 55

**País:** United States of America

**Páginas de:** 397

**a:** 412

**ISSN impreso:** 03630129

**ISSN electrónico:** 03630129

**Autores**

Adrian Ramirez null

Rifat Sipahi null

Sabine Mondie null

Ruben Garrido null

**Título del artículo:** Necessary Stability Conditions for Neutral Type Systems With a Single Delay

**Nombre:** IEEE Transactions on Automatic Control

**Número de la revista:** 62

**Volúmen de la revista:** 9

**País:** United States of America

**Páginas de:** 4691

**a:** 4697

ISSN impreso: 00189286

ISSN electrónico: 14344483

**Autores**

Alexey Egorov null

Marco Antonio Gomez null

Título del artículo: Necessary and sufficient stability conditions for linear systems with pointwise and distributed delays

Nombre: Automatica

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 80

País: United Kingdom

Páginas de: 218

a: 224

ISSN impreso: 00051098

ISSN electrónico: 00051098

**Autores**

Carlos Cuvas null

Alexey V. Egorov null

Sabine Mondié null

**Año de publicación: 2016**

Título del artículo: Singularly perturbed implicit control law for linear time-varying delay MIMO systems

Nombre: International Journal of Robust and Nonlinear Control

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 26

País: United Kingdom

Páginas de: 1395

a: 1421

ISSN impreso: 10498923

ISSN electrónico: 10498923

**Autores**

Saul Puga null

Moises Bonilla null

Michel Malabre null

Sabine Mondié null

Rogelio Lozano null

Título del artículo: Exponential Stability with Decay Rate Estimation for Linear Difference Equations

Nombre: IEEE Transactions on Automatic Control

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 61

País: United States of America

Páginas de: 252

a: 257

ISSN impreso: 00189286

ISSN electrónico: 00189286

**Autores**

Sérine Damak null

Michael Di Loreto null

Sabine Mondié null

Xavier Brun null

Título del artículo: Saturations-based nonlinear controllers with integral term: Validation in real-time

Nombre: International Journal of Control

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 89

País: United States of America

Páginas de: 879

a: 891

ISSN impreso: 00207179

ISSN electrónico: 00207179

**Autores**

A. G. Alatorre null

**Autores**

P. Castillo null

S. Mondié null

**Título del artículo:** Design of Proportional-Integral-Retarded (PIR) Controllers for Second-Order LTI Systems

**Nombre:** IEEE Transactions on Automatic Control

**Número de la revista:** 6

**Volúmen de la revista:** 61

**País:** United States of America

**Páginas de:** 1688

**a:** 1693

**ISSN impreso:** 00189286

**ISSN electrónico:** 00189286

**Autores**

Adrian Ramirez null

Sabine Mondie null

Ruben Garrido null

Rifat Sipahi null

**Título del artículo:** THE CONTROL OF DRILLING VIBRATIONS: A COUPLED PDE-ODE MODELING APPROACH

**Nombre:** INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 26

**País:** United States of America

**Páginas de:** 335

**a:** 349

**ISSN impreso:** 1641876X

**ISSN electrónico:** 1641876X

**Autores**

Belem Saldivar null

Sabine Mondie null

Juan Carlos Avila Vilchis null

**Título del artículo:** Algebraic dominant pole placement methodology for unmanned aircraft systems with time delay

**Nombre:** IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 52

**País:** United States of America

**Páginas de:** 1108

**a:** 1119

**ISSN impreso:** 00189251

**ISSN electrónico:** 00189251

**Autores**

Eduardo Steed Espinoza Quesada null

Luis Rodolfo Garcia Carrillo null

Adrián Ramírez null

Sabine Mondié null

**Título del artículo:** Robust stability of dynamic predictor based control laws for input and state delay systems

**Nombre:** Systems and Control Letters

**Número de la revista:** 10

**Volúmen de la revista:** 96

**País:** United Kingdom

**Páginas de:** 95

**a:** 102

**ISSN impreso:** 01676911

**ISSN electrónico:** 01676911

**Autores**

L. Rodríguez-Guerrero null

V. L. Kharitonov null

S. Mondié null

**Título del artículo:** A control oriented guided tour in oilwell drilling vibration modeling



**Nombre:** ANNUAL REVIEWS IN CONTROL

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 42

**País:** United Kingdom

**Páginas de:** 100

**a:** 113

**ISSN impreso:** 13675788

**ISSN electrónico:** 13675788

**Autores**

B. Saldivar null

S. Mondie null

S. -I. Niculescu null

H. Mounier null

I. Boussaada null

**Título del artículo:** A constructive approach for an optimal control applied to a class of nonlinear time delay systems

**Nombre:** Journal of Process Control

**Número de la revista:** 4

**Volúmen de la revista:** 40

**País:** United States of America

**Páginas de:** 35

**a:** 49

**ISSN impreso:** 09591524

**ISSN electrónico:** 09591524

**Autores**

Lilíam Rodríguez-Guerrero null

Omar Santos-Sánchez null

Sabine Mondié null

**Título del artículo:** Necessary Stability Conditions for Delay Systems with Multiple Pointwise and Distributed Delays

**Nombre:** IEEE Transactions on Automatic Control

**Número de la revista:** 7

**Volúmen de la revista:** 61

**País:** United States of America

**Páginas de:** 1987

**a:** 1994

**ISSN impreso:** 00189286

**ISSN electrónico:** 00189286

**Autores**

Carlos Cuvas null

Sabine Mondié null

**Título del artículo:** Necessary exponential stability conditions for linear periodic time-delay systems

**Nombre:** International Journal of Robust and Nonlinear Control

**Número de la revista:** 18

**Volúmen de la revista:** 26

**País:** United Kingdom

**Páginas de:** 3996

**a:** 4007

**ISSN impreso:** 10498923

**ISSN electrónico:** 10498923

**Autores**

Marco A. Gomez null

Gilberto Ochoa null

Sabine Mondie null

### 4.3 Capítulos publicados

**Año de edición:** 2016

**Título del libro:** Recent Results on Time-Delay Systems, Analysis and Control

Título del capítulo: Estimate of the Exponential Decay of Linear Delay Systems Via the Lyapunov Matrix

Editorial: Springer

Páginas de: 89

a: 106

ISBN: 978331926367

#### Autores

Alexey Egorov null

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

<b>Fecha de aprobación:</b>	23/ago/2016	<b>Nombre:</b>	Emanuel Rocha Campos
<b>Programa PNPC:</b>	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO - Maestría		
<b>Título de la tesis:</b>	Ecuaciones e diferencia en tiempo continuo: un enfoque de funcionales de Lyapunov-Krasovskii		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	06/oct/2016	<b>Nombre:</b>	Liliam Rodriguez Guerrero
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO - Doctorado		
<b>Título de la tesis:</b>	Desempeño óptimo de sistemas con retardos: enfoques teórico y práctico		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	07/dic/2016	<b>Nombre:</b>	José Jairo Ordaz Jiménez
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO - Doctorado		
<b>Título de la tesis:</b>	Control de mini helicópteros con retardo en la entrada		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	14/feb/2018	<b>Nombre:</b>	Marco Antonio Gómez Alvarez
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO - Doctorado		
<b>Título de la tesis:</b>	Condiciones de estabilidad para sistemas con retardos de tipo neutral mediante matriz de Lyapunov		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	20/mar/2018	<b>Nombre:</b>	Saul del Valle Georges
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN FARMACOLOGÍA - Maestría		
<b>Título de la tesis:</b>	Condiciones necesarias de estabilidad de ecuaciones integrales en términos de su matriz de Lyapunov		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	26/sep/2018	<b>Nombre:</b>	Reynaldo Ortiz lopez
<b>Programa PNPC:</b>	null - Maestría		
<b>Título de la tesis:</b>	Matriz de Lyapunov de ecuaciones integrales y su construcción		
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada		
<b>Fecha de aprobación:</b>	29/ago/2019	<b>Nombre:</b>	Javier Eduardo Pereyra Zamudio
<b>Programa PNPC:</b>	null - Maestría		
<b>Título de la tesis:</b>	Nuevo diseño de backstepping con retardos artificiales para sistemas con retardos puntuales		

<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	14/ago/2020	<b>Nombre:</b> Gerson Gabriel Portilla Fuentes
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA - Maestría	
<b>Título de la tesis:</b>	Análisis de estabilidad de sistemas homogéneos en presencia de retardos	
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	17/ago/2020	<b>Nombre:</b> Román Azel Zaldívar López
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN FARMACOLOGÍA - Maestría	
<b>Título de la tesis:</b>	Sintonización y Robustez de Controladores Basados en Retardos	
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	30/oct/2020	<b>Nombre:</b> Luis Juarez Ramiro
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO - Doctorado	
<b>Título de la tesis:</b>	Estabilidad, control y robustez de sistemas con retardo: aplicaciones a sistemas de tráfico	
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	29/abr/2021	<b>Nombre:</b> Jorge Manuel Ortega Martínez
<b>Programa PNPC:</b>	DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO - Doctorado	
<b>Título de la tesis:</b>	Contribuciones al control óptimo de sistemas con retardos: teoría y experimentos	
<b>Institución:</b>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

### 7. Vinculación

#### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 15/nov/1999 **Fin:** 15/nov/2001  
**Nombre del proyecto:** ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS CON RETARDOS  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

**Colaboradores:**

VLADIMIR KHARITONOV

**Inicio:** 01/abr/2003 **Fin:** 01/abr/2005  
**Nombre del proyecto:** Control de sistemas con retardos: enfoques analíticos y numéricos  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

**Colaboradores:**

MOISES BONILLA ESTRADA, JOAQUIN COLLADO MOCTEZUMA, VLADIMIR KHARITONOV

**Inicio:** 12/nov/2012 **Fin:** 12/nov/2015  
**Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS CON RETARDOS POR MEDIO DE FUNCIONALES DE LYAPUNOV-KRASOVSKII DE TIPO COMPLETO  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

**Colaboradores:**

OMAR JACOBO SANTOS SÁNCHEZ, GILBERTO OCHOA ORTEGA

**Inicio:** 22/ene/2013 **Fin:** 22/ene/2018  
**Nombre del proyecto:** SISTEMAS CON RETARDOS Y SU CONTROL: ENFOQUES FRECUENCIAL Y TEMPORAL  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico Nacional (Cinvestav)

**Colaboradores:**

GILBERTO OCHOA ORTEGA, MARTHA BELEM SALDIVAR MARQUEZ, RAUL VILLAFUERTE SEGURA, OMAR JACOBO SANTOS SANCHEZ

## 8. Premios y distinciones

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	1981	<b>Nombre de la distinción:</b>	Mencion honorífica en estudios de licenciatura
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2005	<b>Nombre de la distinción:</b>	Best paper prize 2005 of the journal Kybernetika
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	Czech Republic		