



**Tecnológico  
de Monterrey**

## Integración de ORCID en el CRIS y en el Sitio de Expertos del Tecnológico de Monterrey

Erika Juárez y Héctor G. Ceballos

[ejuaraz@tec.mx](mailto:ejuaraz@tec.mx), [ceballos@tec.mx](mailto:ceballos@tec.mx)

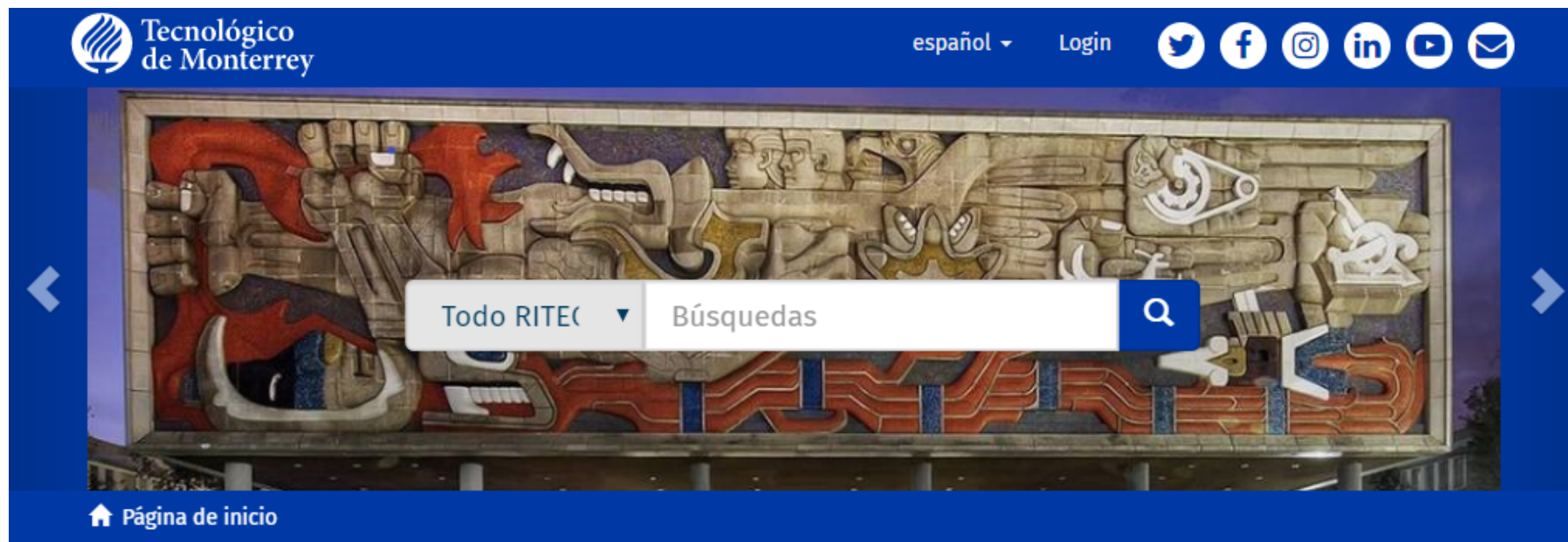
Dirección de Investigación, VITT



**Dirección de  
Investigación**

# Repositorio Institucional

<https://repositorio.tec.mx/>



Enviar Tesis

Carta de autorización

Infográfico

Guía Rápida

## Repositorio Institucional del Tecnológico de Monterrey

El Repositorio Institucional del Tecnológico de Monterrey (RITEC) preserva, organiza y garantiza la visibilidad y acceso a la producción científica, los recursos y objetos de aprendizaje generados por la comunidad académica de la Institución. Así como el patrimonio documental y artístico que se encuentra bajo su resguardo y que está disponible en Acceso Abierto.

Búsquedas



Enviar Tesis

Carta de autorización

Infográfico

Guía Rápida

Listar

Todo RITEC

Mi cuenta

Acceder

Ligas de interés

Contacto

## Filtrar por: Autor

A B C D E F G H I J K L M N O P Q I

Comienza por

Ir

Mostrando ítems 141-150 de 29187

Ramírez Mendoza, Ricardo Ambrosio (1)

Ramírez Mendoza, Ricardo A. (2)

Ramírez Montoya, María S (3)

Ramírez Montoya, María S. (165)

RAMÍREZ MONTOYA, María Soledad (1)

Ramírez Montoya, María Soledad (30)

Ramírez Moreno, Ana B. (2)

Ramírez Moreno, Ana Berenice (1)

MARÍA SOLEDAD RAMÍREZ MONTOYA (2)

María Soledad Ramírez Montoya (6)

María Soledad Ramírez-Montoya (1)

María Soledad RAMÍREZ MONTOYA (1)

María Soledad Ramírez Montoya (15)

María Soledad Ramírez-Montoya (2)

# CRIS-Tec

Current Research Information System - Tecnológico de Monterrey

# CRIS-Tec

## Datos del investigador

### Información del Investigador.

ADMINISTRACIÓN

0 MENSAJES

CALCULADORA



Dr. Héctor Gibrán Ceballos Cancino

Director de apoyo, DICI-UIPEC



#### Adscripción

Escuela:  
Escuela de Ingeniería y Ciencias  
Grupo de Enfoque:  
Sistemas Inteligentes - Adscrito-B   
SNI Actual:  
No SNI

★ Acreditación ABI

#### Perfiles de Investigador



Scopus:	6602559714
ResearcherID:	57204725607
ORCID:	N/A
	0000-0002-2460-3442

En la [guía de posicionamiento](#) podrás encontrar información para actualizar tu producción científica en tus perfiles de investigador y redes sociales de investigación. Dudas o comentarios [cristec@itesm.mx](mailto:cristec@itesm.mx)

#### Redes Sociales

Recuerda mantener actualizadas tus redes sociales y perfiles de investigador con el correo @tec.mx. Dudas o comentarios [cristec@itesm.mx](mailto:cristec@itesm.mx)

[ResearchGate](#)  
[LinkedIn](#)  
[Google Scholar](#)  
[Microsoft Academic Search](#)

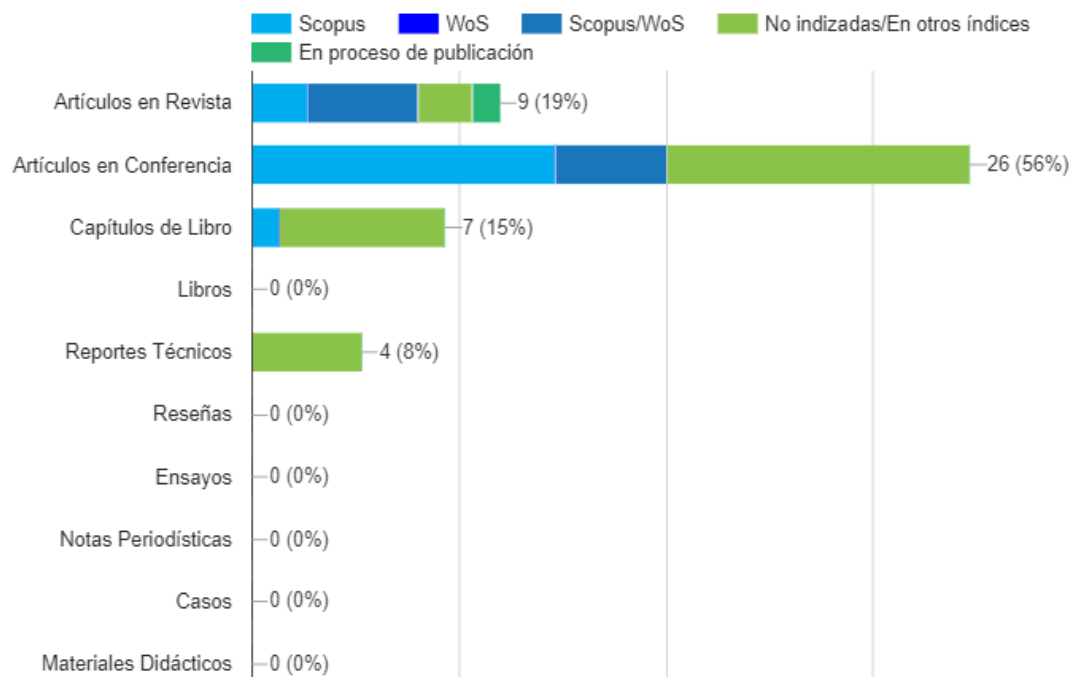
# CRIS-Tec

## Tablero de publicaciones

Producción Científica   Atracción de Fondos   Atracción de Talento

### Producción científica

Para ver el detalle dé clic en los botones.



### Filtros

Seleccione la información que desea ver en la gráfica:

#### Indizadas

- Scopus
- Web of Science (WoS)
- Scopus/WoS

- No Indizadas
- En Proceso

# CRIS-Tec

## Tablero de alumnos atendidos

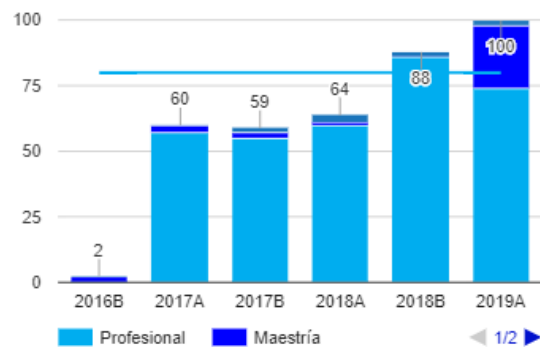
Producción Científica

Atracción de Fondos

Atracción de Talento

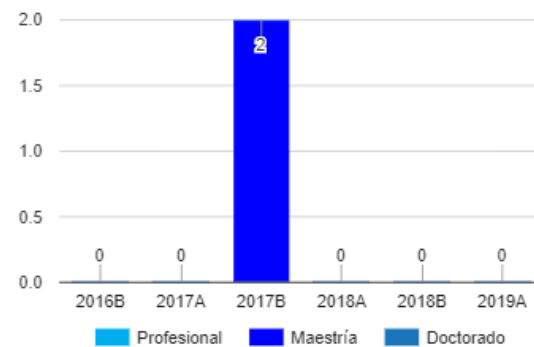
### Alumnos Atendidos

Alumnos atendidos en los últimos 3 años tomando en cuenta el % de responsabilidad del profesor en el grupo.



### Alumnos Tesistas

Alumnos tesistas del Tecnológico de Monterrey asesorados por el Investigador en los últimos 3 años.



# Interconexión con otros Sistemas Institucionales

Mi Perfil Buscar acciones o personas Erika Alejandra Juárez (00919902)

Ayuda

**Sergio Román Othón Serna (00835132)** Profesor Investigador

CIÓN DE EMPLEO TRAYECTORIA PROFESIONAL **MI PERFIL ACADÉMICO** CARNET DE CAPACITACIÓN INDICADORES DOCENTES

Publicaciones académicas	
Tipo	Artículo en Revistas Indizadas
Nivel	-
Título	Enhancement of anti-inflammatory and antioxidant metabolites in soybean (Glycine max) calluses subjected to selenium or UV-light stresses
Estatus	Publicado
Institución / Editorial	Scientia Horticulturae
Tipo de participación	Autor
Fecha de publicación	2019-11
Indizada por	SCOPUS
Detalle	<a href="#">Ver Detalle</a>
Tipo	Artículo en Revistas Indizadas
Nivel	-
Título	Functional and compositional changes of orange peel fiber thermally-treated in a twin extruder
Estatus	Publicado
Institución / Editorial	LWT
Tipo de participación	Autor
Fecha de publicación	2019-08

Welcome: Eri

Home Documents

**SISTEMA TECNOLÓGICO DE MONTERREY.**

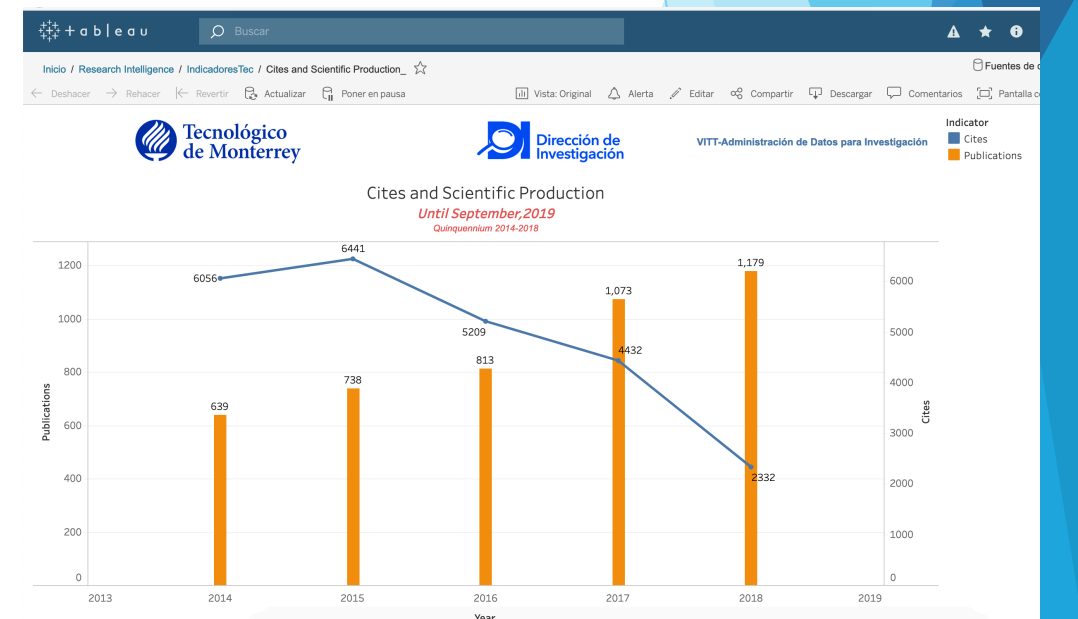
**Welcome to Executive Information Portal**

**Links to Documents**

[Reportes de Seguimiento y Resultado de Encuestas](#)

**Contact Technical Support**

e-mail: [directivos@itesm.mx](mailto:directivos@itesm.mx)



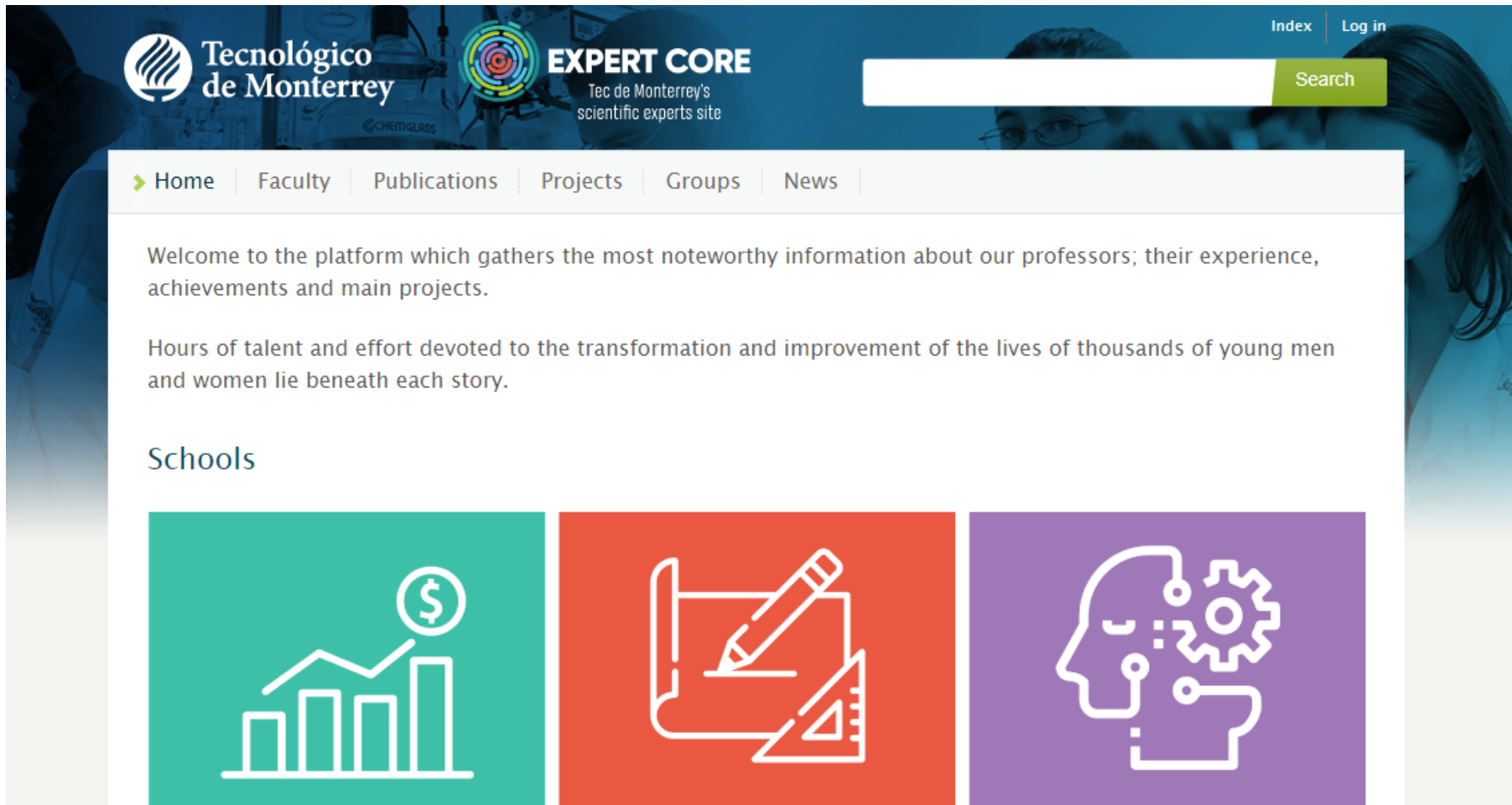


# Sitio de Expertos

VIVO

# Expert Core

<https://research.tec.mx/>



The screenshot shows the Expert Core website interface. At the top left is the logo for Tecnológico de Monterrey. To its right is the 'EXPERT CORE' logo with the tagline 'Tec de Monterrey's scientific experts site'. In the top right corner, there are links for 'Index' and 'Log in', and a search bar with a 'Search' button. Below the header is a navigation menu with links for 'Home', 'Faculty', 'Publications', 'Projects', 'Groups', and 'News'. The main content area features a welcome message: 'Welcome to the platform which gathers the most noteworthy information about our professors; their experience, achievements and main projects.' followed by 'Hours of talent and effort devoted to the transformation and improvement of the lives of thousands of young men and women lie beneath each story.' Below this is a section titled 'Schools' with three icons: a bar chart with a dollar sign (green), a pencil writing on a document (red), and a head with gears (purple).

Tecnológico de Monterrey

EXPERT CORE  
Tec de Monterrey's scientific experts site

Index | Log in




Search

› Home | Faculty | Publications | Projects | Groups | News

Welcome to the platform which gathers the most noteworthy information about our professors; their experience, achievements and main projects.

Hours of talent and effort devoted to the transformation and improvement of the lives of thousands of young men and women lie beneath each story.

Schools



# Researcher Profiles

[https://research.tec.mx/vivo-tec/display/PID\\_407](https://research.tec.mx/vivo-tec/display/PID_407)

The screenshot shows the website header with the Tec de Monterrey logo and 'EXPERT CORE' branding. A search bar is present. The navigation menu includes Home, Faculty, Publications, Projects, Groups, and News. The 'Faculty' section is active, displaying a list of roles: Professor (128) and Researcher (686). The 'Researcher' category is selected, showing a list of researchers with their names and profile pictures. The first researcher listed is Acosta-Estrada, Beatriz Andrea, and the second is Aeinehvand, MohammadMahdi.



Ahuett-Garza, Horacio

### Positions

- Leader, Automotive Consortium for Cyberphysical Systems, School of Engineering and Sciences
- Automotive Consortium for Cyberphysical Systems, School of Engineering and Sciences, Tecnológico de Monterrey

Publications in VIVO

48 42 in the last 10 full years

### Research Areas

Manufacturing Engineering | Mechanical Engineering

Co-author Network

### Contact

horacio.ahuett@tec.mx

Map of Science

### Websites

- Google Scholar
- LinkedIn
- Orcid
- ResearchGate

Overview | Publications | Research | Background | Campus | View All

### Selected publications

academic article

[Efficient Modeling of MR Dampers](#)

[Development of an Android OS Based Controller of a Double Motor Propulsion System for Connected Electric Vehicles and Communication Delays Analysis](#)

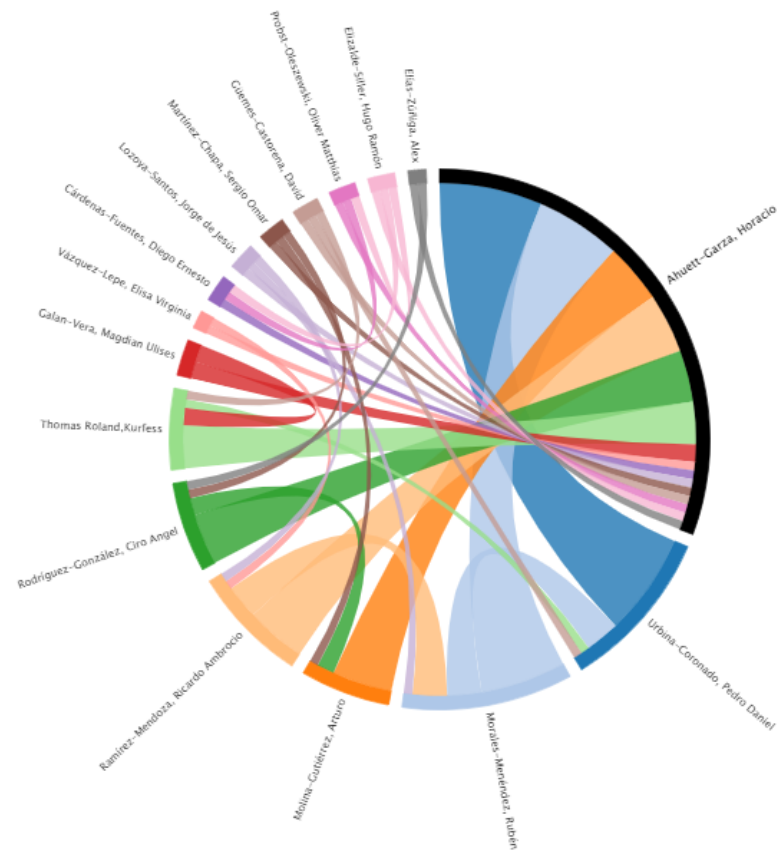
[Development of an Android OS Based Controller of a Double Motor Propulsion System for Connected Electric Vehicles and Communication Delays Analysis](#)

[METHOD FOR MODELING ELECTRO-RHEOLOGICAL DAMPERS USING ITS DYNAMIC CHARACTERISTICS](#)

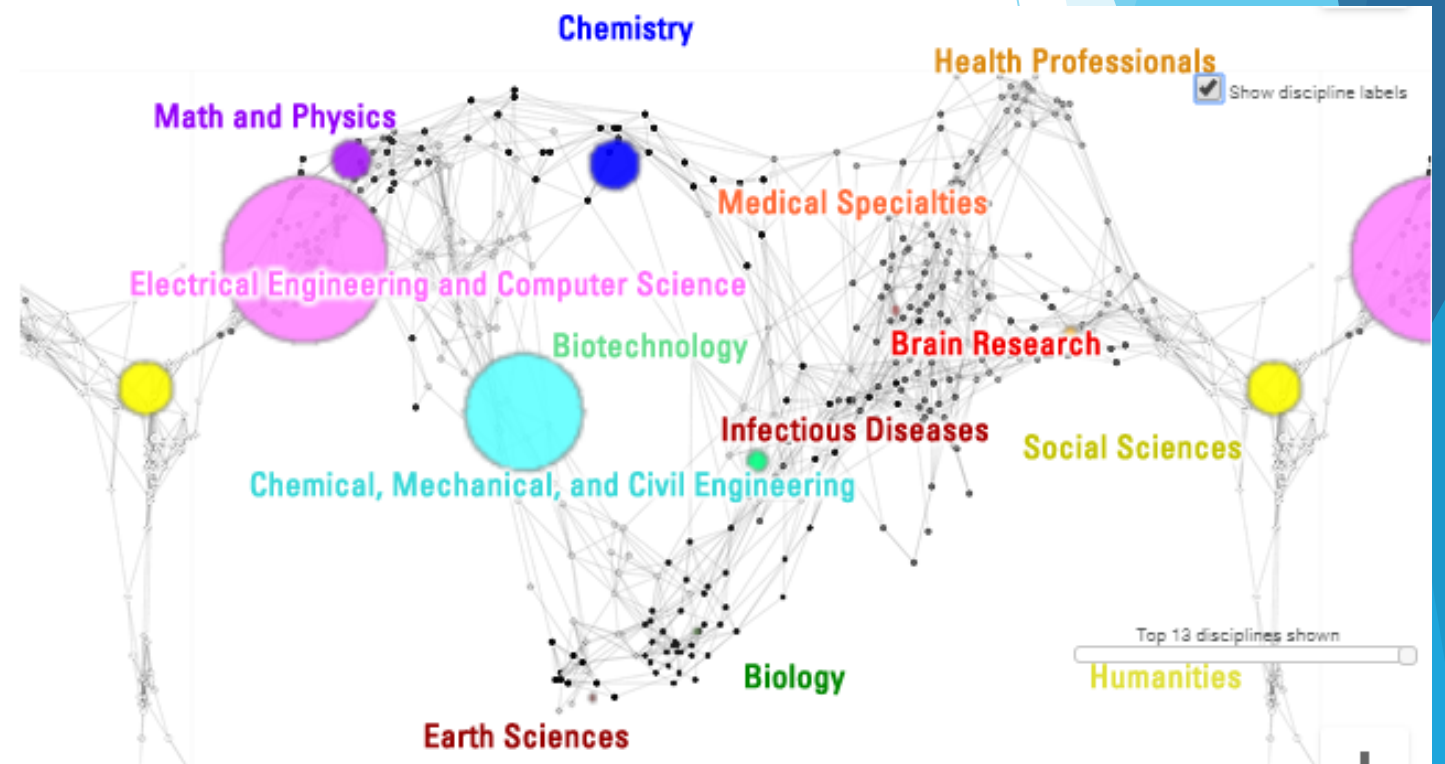
[Method for Modeling Electrorheological Dampers Using Its Dynamic Characteristics](#)

# Researcher Profiles Visualizations

## Coauthorship network



## Map of Science



# Scopus publications (imported every 2 months)

A case about the upgrade of manufacturing equipment for insertion into an industry 4.0 environment | Academic Article in Scopus [🔗](#)

► [View in Scopus](#)

Overview Identity Additional Document Info View All

## Abstract

© 2019 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. Industry 4.0 is a synonym for the confluence of technologies that allows the integration of information technology, data science, and automated equipment, to produce smart industrial systems. The process of inserting new technologies into current conventional environments involves a wide range of disciplines and approaches. This article presents the process that was followed to identify and upgrade one station in an industrial workshop to make it compatible with the more extensive system as it evolves into the Industry 4.0 environment. An information processing kit was developed to upgrade the equipment from an automated machine to an Industry 4.0 station. The kit includes a structure to support the sensor and the data processing unit; this unit consisted of a minicomputer that records the data, graded the performance of the components, and sent the data to the cloud for storage, reporting, and further analysis. The information processing kit allowed the monitoring of the inspection system and improved the quality and speed of the inspection process.

## Authors

[Urbina-Coronado, Pedro Daniel](#)

[Güemes-Castorena, David](#)

[Thomas Roland, Kurfess](#)

[Ahuett-Garza, Horacio](#)

## Status

[published](#)

## Publication date

August 1, 2019

## Published in

[Sensors](#) Journal

## Identity

### Digital Object Identifier (DOI)

[10.3390/s19153304](#)

# Integración de ORCID

## Siguientes pasos

- ▶ Campaña a Investigadores para que creen su ORCID y/o lo asocien a su ScopusID.
- ▶ Implementación de un Modulo dentro del CRIS en donde el Investigador autorice al Tec de Monterrey como una entidad de confianza.
- ▶ Empujar la afiliacion de la Institución
- ▶ Importar al CRIS los metadatos de las publicaciones del profesor para indicadores, Expert Core y Expediente Personal.

# Gracias por su atención

Erika Juárez ([ejuaraz@tec.mx](mailto:ejuaraz@tec.mx))

Héctor G. Ceballos ([ceballos@tec.mx](mailto:ceballos@tec.mx))

Anexos

The background features a complex, abstract design of overlapping, semi-transparent blue triangles and polygons. The colors range from light sky blue to deep navy blue. The shapes are primarily located on the right side of the page, with some extending towards the center. The overall effect is a modern, geometric aesthetic.



# Landscape of IT for Research

