



**Academia**  
de **Ingeniería**  
México

Estimado miembro de la Academia de Ingeniería:

Continuando con el **Coloquio de la Academia 2017, Ingeniería 4.0**, daremos inicio a los Talleres Académicos, cuyo objetivo es obtener de nuestros miembros su aportación sobre las acciones que la ingeniería mexicana debería llevar a cabo para entrar oportunamente a la 4ª Revolución Industrial (4RI).

Hace unas semanas te invitamos a que contestaras una encuesta sobre el impacto de los síntomas de la 4RI. La respuesta fue satisfactoria, obteniendo 156 respuestas, provenientes de las 15 Comisiones de Especialidad en Ingeniería.

Todos los talleres tendrán el mismo corte, seguirán el mismo programa y buscarán el mismo propósito, por lo que podrás participar indistintamente en cualquiera de ellos. Cada uno durará 5.5 horas, dedicadas a generar, capturar y priorizar las propuestas que aporten los académicos ahí presentes.

Hemos programado talleres, en distintas fechas y zonas geográficas, con objeto de facilitar tu participación. En esta liga: <https://goo.gl/forms/oQyQ8SS0KSa4saBj2>, te podrás registrar en alguno de los talleres ya programados, que a la fecha son:

Taller	Sede	Fecha	Horario	Direcciones
1	CDMX Sur - Torre Ing - UNAM	10.08.17	8:30-14:00	mapa anexo
2	CDMX Norte - CIC-IPN	17.08.17	8:30-14:00	mapa anexo
3	Palacio de Minería	24.08.17	8:30-14:00	Conocido
4	Monterrey - FIME-UANL	01.09.17	8:30-14:00	mapa anexo
5	Queretaro - sede pendiente	07.09.17	8:30-14:00	Pendiente
6	Guadalajara - Continental	12.09.17	15:30-21:00	Pendiente
7	Cuernavaca - sede pendiente	19.09.17	8:30-14:00	Pendiente
8	CDMX Sur - Torre Ing - UNAM	05.10.17	15:30-21:00	mapa anexo
9	Palacio de Minería	12.10.17	15:30-21:00	Conocido
10	CDMX Norte - IMP	18.10.17	8:30-14:00	mapa anexo
11	Sureste - sede pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente

Aun cuando el registro está limitado a miembros de la Academia de Ingeniería, puedes registrar también a un invitado personal, que a tu juicio pueda aportar al propósito del taller.

Cada taller tiene un límite de 30 personas. Una vez que dicho límite sea cubierto para uno de los talleres, ya no se podrán recibir más registros en el mismo.

En preparación para el taller, te recomendamos consultar cualesquiera de los siguientes sitios de internet:

Enlace	Descripción
<a href="https://youtu.be/Ma8aKKKZLvk">https://youtu.be/Ma8aKKKZLvk</a>	Video sobre los síntomas de la 4RI, preparado por la Academia (11 min).
<a href="https://goo.gl/forms/2AxRHKxQGCRShvof1">https://goo.gl/forms/2AxRHKxQGCRShvof1</a>	Encuesta sobre el impacto de algunos síntomas de la 4RI (en caso de que no lo hubieras contestado aún)
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=-OiaE6l8ysg">https://www.youtube.com/watch?v=-OiaE6l8ysg</a>	Video sobre la 4RI, preparado por el World Economic Forum (11 min, en inglés, subtítulos en español)
<a href="https://www.weforum.org/about/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab">https://www.weforum.org/about/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab</a>	Resumen del libro The Fourth Industrial Revolution escrito por Klaus Schwab
<a href="https://www.cnbc.com/video/2016/01/22/the-rise-of-the-fourth-industrial-revolution-.html">https://www.cnbc.com/video/2016/01/22/the-rise-of-the-fourth-industrial-revolution-.html</a>	Video sobre el impacto de la 4RI en el empleo (3.5 min, en inglés)
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=7xUk1F7dyvl">https://www.youtube.com/watch?v=7xUk1F7dyvl</a>	Video, Prof. Klaus Schwab habla sobre qué es la 4RI (3.5 min, en inglés)
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0fVvCgs8oQg">https://www.youtube.com/watch?v=0fVvCgs8oQg</a>	Video: Retos de la 4ª revolución industrial, enfocado a la industria de la manufactura (5 min, en español)

Esperamos contar contigo y que aportando tu experiencia y capacidad a la academia, podamos impulsar un futuro más productivo para nuestro país, pues como sabes, la esencia de nuestra academia es la aportación intelectual de sus miembros.

Si tienes alguna duda, comunícate con alguna de las siguientes personas:

Sobre aspectos generales del Coloquio	Guillermo José Aguirre E.	teklead@gmail.com
Sobre talleres en CDMX Sur	José Luis Fernández Z.	JFernandezZ@iingen.unam.mx
Sobre talleres en CDMX Norte	Adolfo Guzmán Arenas o Claudia Marina Vicario	aguzman@ieee.org marina.vicario@gmail.com
Sobre talleres en CDMX Centro	Patricia Zúñiga	zuniga@ai.org.mx
Sobre taller en Gdl/Mty/Qro	Guillermo José Aguirre E.	teklead@gmail.com
Sobre taller en Cuernavaca	José M. González Santaló	santalo.jm@gmail.com
Sobre taller en el Sureste	Eduardo Castañón	e_castanon@inred.com

**Cada semana actualizaremos la lista de talleres con la información pendiente.**

Con la expectativa de verte personalmente en alguno de los talleres, te enviamos un afectuoso saludo.

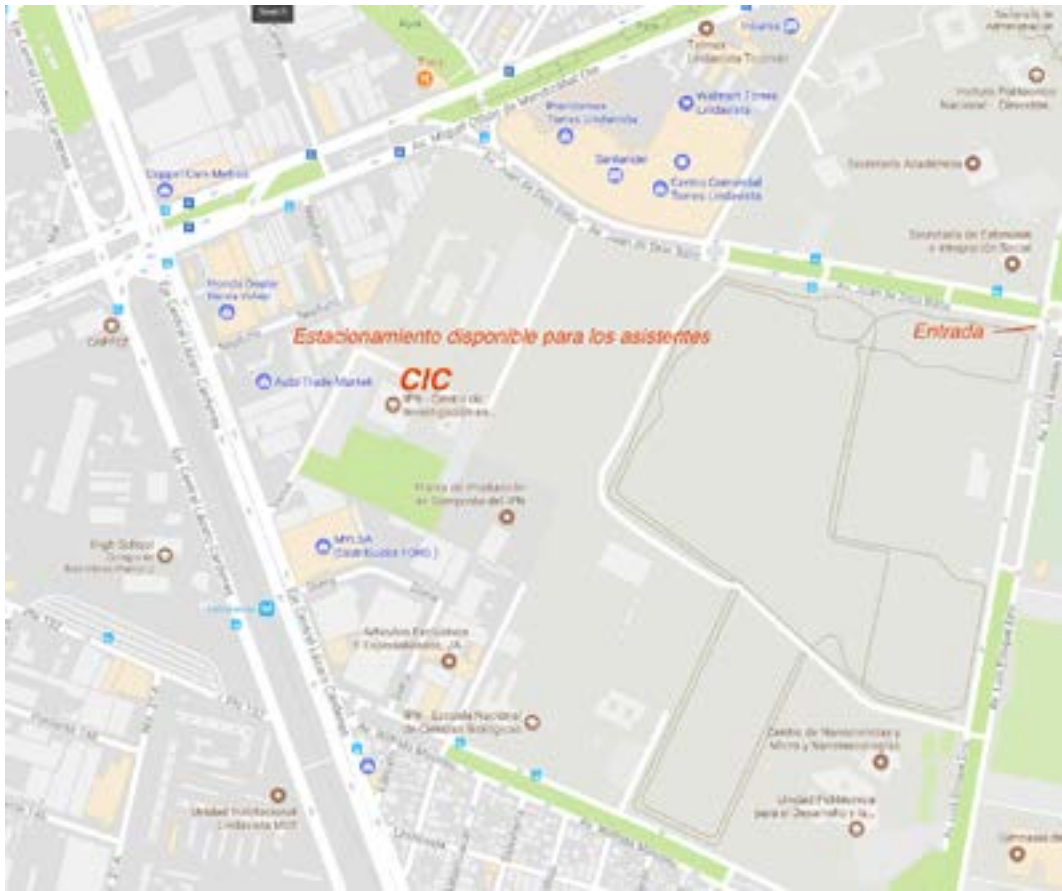
**Guillermo José  
Aguirre Esponda**

**José Francisco  
Albarrán Núñez**

**Jaime  
Cervantes de Gortari**

**José Luis  
Fernández Zayas**

# CIC-IPN



# FIME



# TI-UNAM



## Videos de consulta

