Universidad Autónoma de Querétaro

**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021



**Facultad de Contabilidad y A**

**dministración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



***DIRECTOR DE TESIS***

***Dr. Ignacio Almaraz Rodríguez***

***Maestría en Gestión de la Tecnología***

“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”

***Erika Yadira Cosme López***

**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

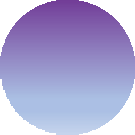
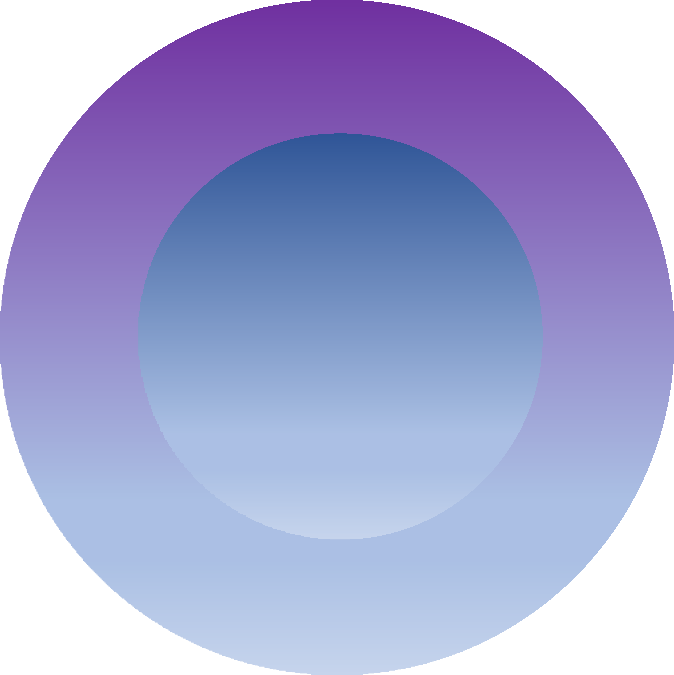
**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**

## JUSTIFICACIÓN

El impacto de la crisis por falta de



semiconductores esta siendo crucial

La escasez global está siendo generada

por la alta demanda de dispositivos

Se pretende identificar el impacto económico por el que está atravesando el mercado global

Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

**CIGECOM**



Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro



**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**

# Objetivo General:

###### Analizar indicadores macroeconómicos que serán afectados en el crecimiento económico de México por el desabasto de semiconductores en la industria automotriz

Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

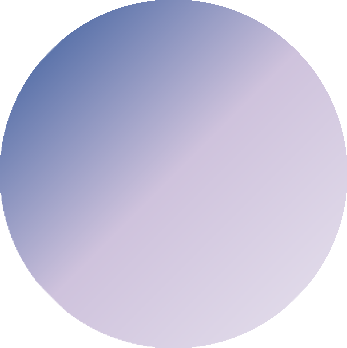
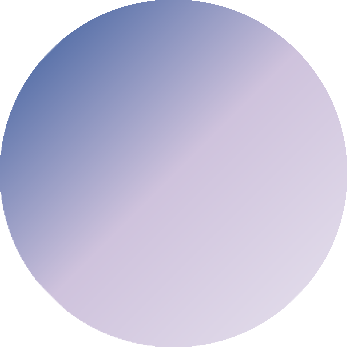
**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



Objetivos Específicos:

###### Identificar la repercusión económica en la fabricación de autopartes por falta de suministro de semiconductores

Analizar el efecto económico en la producción de automóviles nuevos en México por falta de chips

Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

**CIGECOM**



Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**

**Marco Teórico:**

* **Entorno**

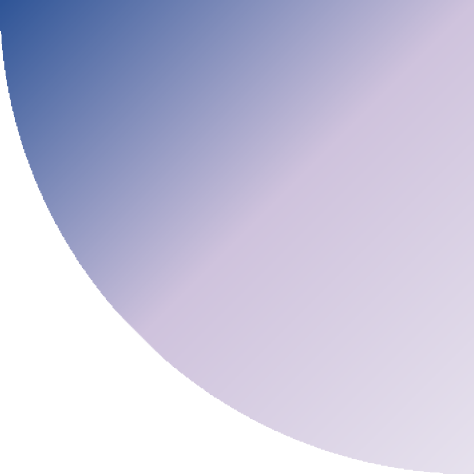
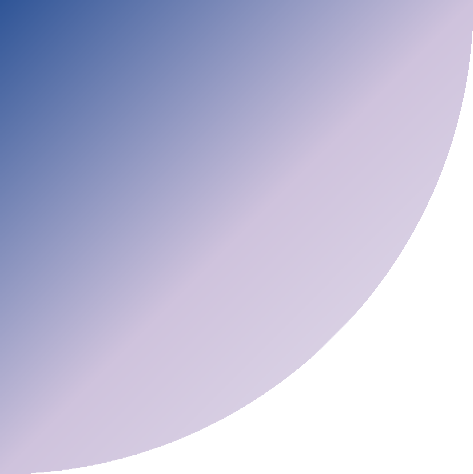
**Macroeconómico**



* **Indicadores**

**Macroeconómicos**

* **Herramientas Estadísticas**



Economía Global (Antecedentes e Historia)

PIB, Inflación, Petróleo, Tasa Desempleo

Análisis de correlación y regresión lineal, comparación de indicadores, datos estadísticos

Fabricantes mundiales de semiconductores, Crisis por escasez de chips

Construcción de estrategias, plan de acción

* **Semiconductores**
* **Industria de Manufactura de Automóviles**
* **Resultados Obtenidos**

 Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

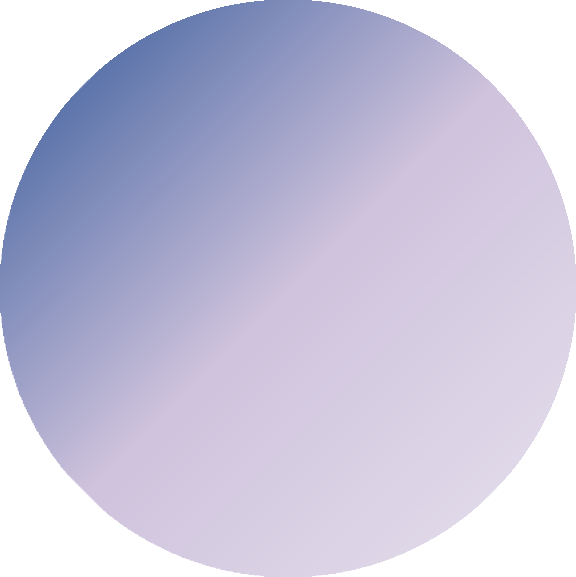
**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



## METODOLOGIA:

**Tipo de Investigación**

El tipo de investigación a realizar será cuantitativo porque implica realizar un análisis estadístico de indicadores macroeconómicos, datos reales obtenidos de un determinado periodo de nuestro país (México).

Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

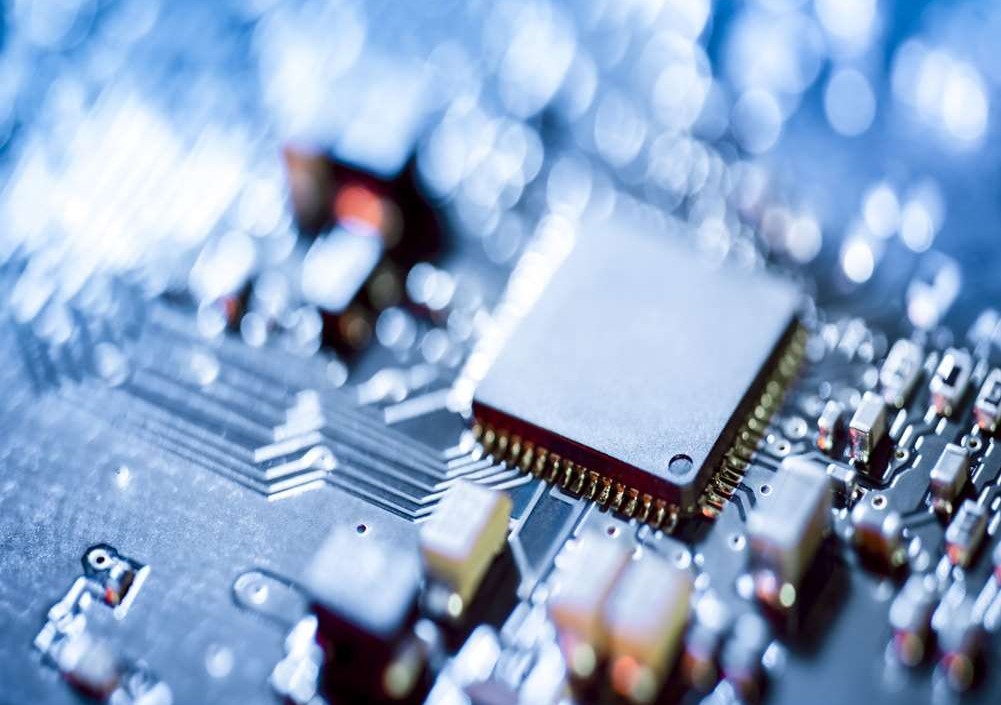
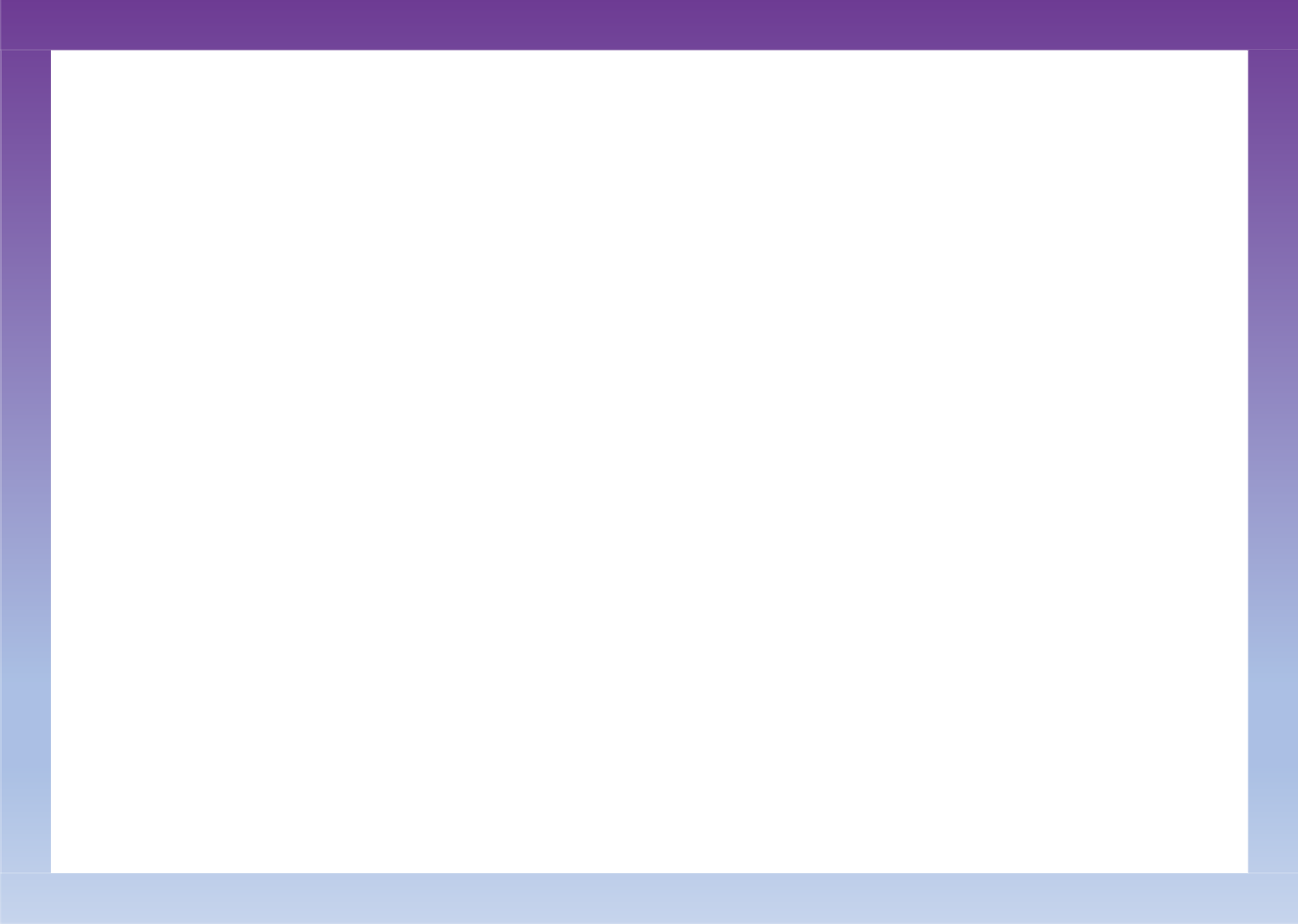
**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



Hipótesis:

Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

Las industrias de manufactura de semiconductores han frenado el crecimiento económico global de mercados y ocasionaron recesión económica a razón de la Pandemia por COVID-19

**CIGECOM**

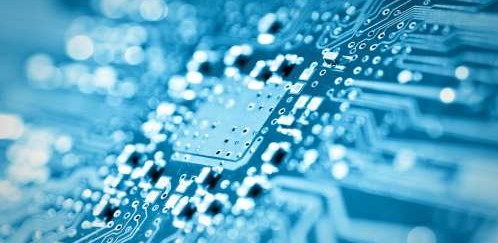


Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



# Pregunta de

Investigación:

##### ¿Qué factores provocaron la escasez de semiconductores?

 Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**

Variable

CRECIMIENTO ECONOMICO GLOBAL

#### Dimensiones

Económica

Social

#### Indicadores

PIB Inflación Petróleo

Tasa Desempleo



Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

**CIGECOM**



Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

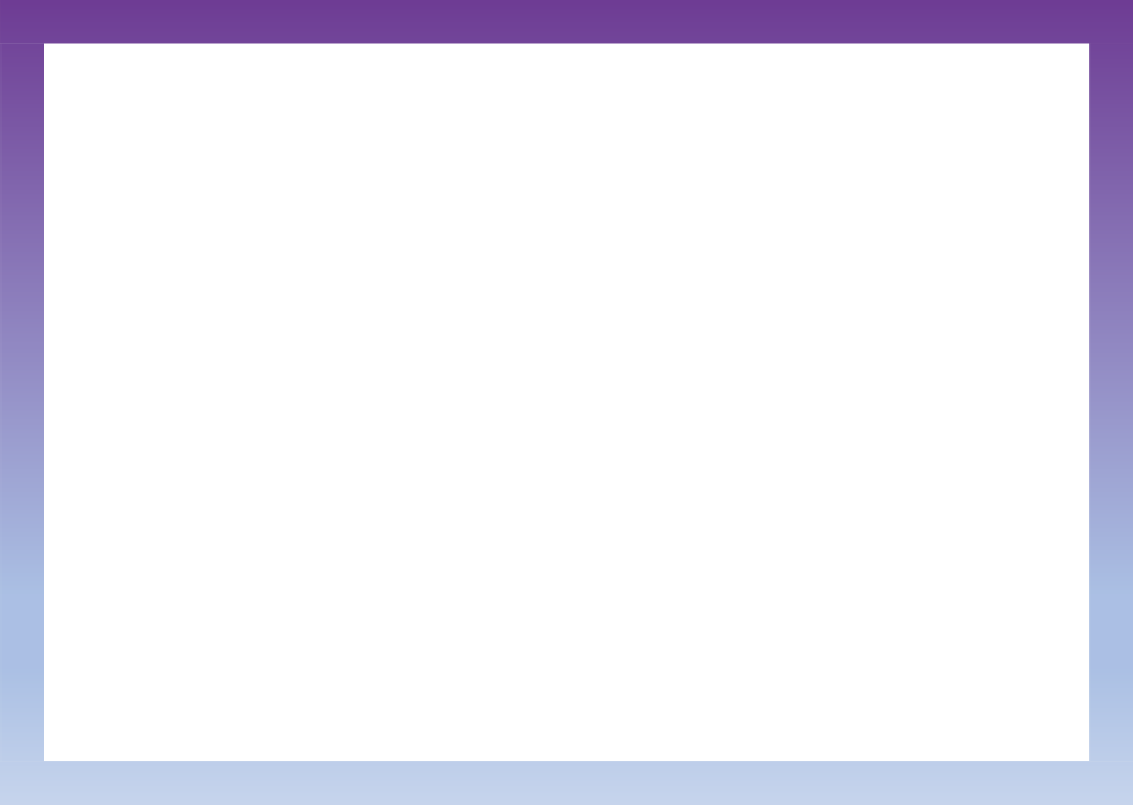
Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

Esta investigación será realizada en un contexto nacional, que permita el enfoque en el sector de



Realización de la Investigación:

manufactura.

**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

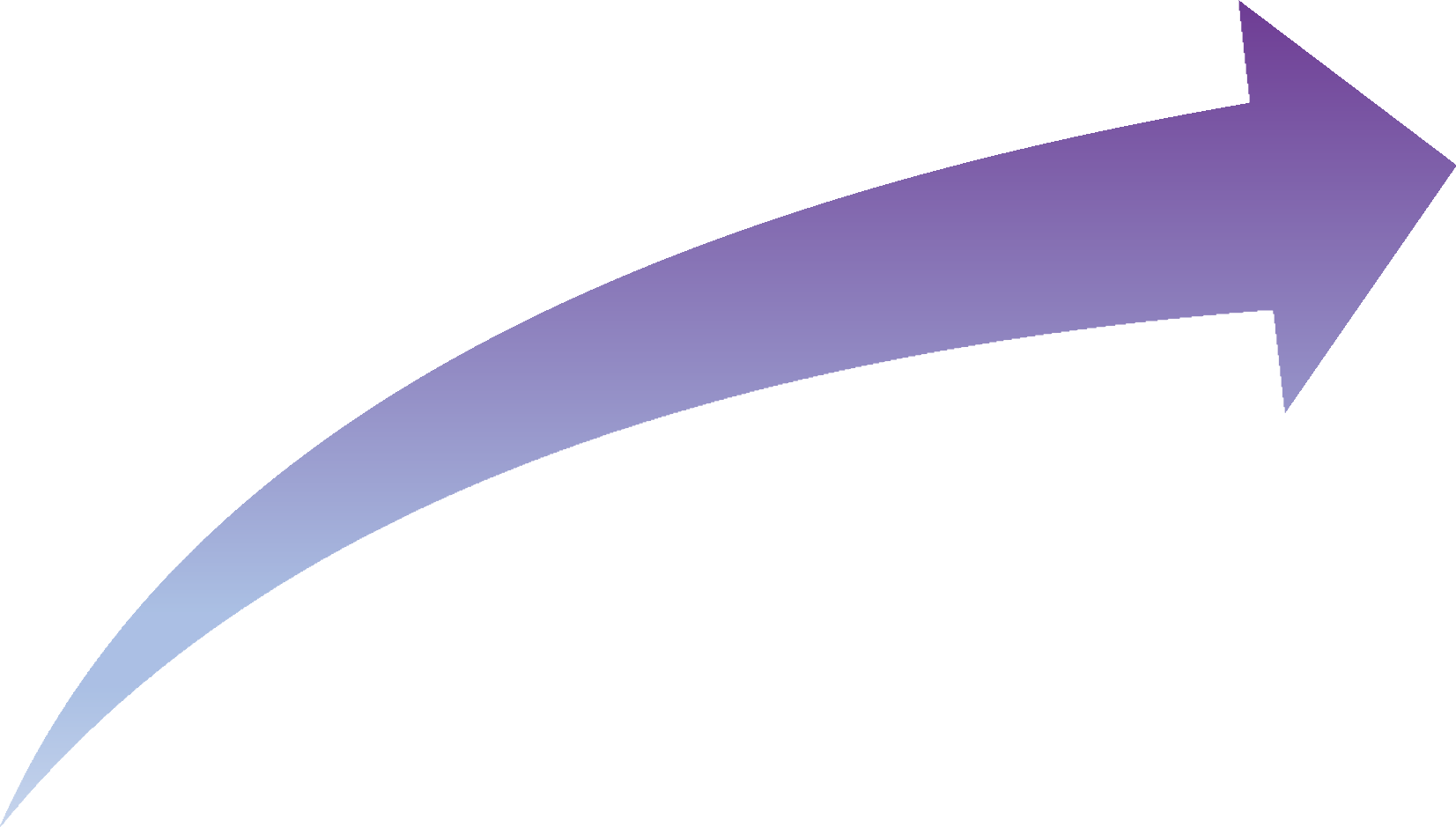
**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**

Resultados esperados:

Diseño de estrategias que ayuden a la industria de manufactura

Consecuencias económicas a raíz de la Pandemia por COVID-19

Los factores económicos que paralizaron a la industria de producción de automóviles a nivel nacional



Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

**CIGECOM**

Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**



### Erika Yadira Cosme López

Contacto: [ecosme04@alumnos.uaq.mx](mailto:ecosme04@alumnos.uaq.mx)

 Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

**CIGECOM**



Congreso Internacional en Gestión Competitiva, Tecnología e Innovación, Coloquio estudiantil y IV Encuentro de Investigadores de la Red Iberoamericana RITMMA 2021

**“Impacto económico en la industria de manufactura por escasez de semiconductores”**

Universidad Autónoma de Querétaro

**Facultad de Contabilidad y Administración- 10, 11 y 12 de noviembre 2021**

### Referencias Bibliográficas:

Sánchez Enrique (2012). Introducción a los dispositivos y circuitos semiconductores de microondas. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/bibliouaq/108465?page=353>



<https://www2.deloitte.com/mx/es/pages/dnoticias/articles/semiconductores-freno-a-industria-automotriz-html>

Erika Yadira Cosme López/ Maestría en Gestión de la Tecnología/ 3er. Cuatrimestre

Pavón [Morote Julián, Hidalgo Nuchera Antonio (2015). La gestión de la innovación y la tecnología en las organizaciones. Recuperado de bibliouaq - La gestión de la innovación y la tecnología en las organizaciones (elibro.net)](https://elibro.net/es/lc/bibliouaq/titulos/49068?as_all=gestion__de__la__tecnologia&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as)

Gallardo Delia (2010). Tecnologías de Gestión. Recuperado de [bibliouaq - Tecnologías de gestión (elibro.net)](https://elibro.net/es/lc/bibliouaq/titulos/78962?as_all=gestion__de__la__tecnologia&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as)

Cegarra Sánchez José (2012). Tecnologías. Recuperado de <https://elibro.net/es/lc/bibliouaq/titulos/62664?as_all=gestion_de_la_tecnologia_&as_all_op_=unaccent_icontains&prev=as>

Architecnología (2021). Semiconductores: ¿Porqué hay problemas de suministros de semicomponentes? Recuperado de https://architecnologia.es/problemas- suministros-escasez-chips-semiconductores

Mascarilla Miró Oscar (2021). Indicadores económicos en el comercio internacional: manual para el análisis de coyuntura. Recuperado de <https://elibro.net/es/lc/bibliouaq/títulos/173686?as_all=INDICES_ECONOMICOS&as_all_op=unaccent_icontains&prev=as>

Deloitte (2021). Semiconductores: ¿Porqué están frenando a la industria automotriz?. Recuperado de