

# Actividades Complementarias

para contribución al programa de Doctorado en Manufactura Avanzada



Ciencia y Tecnología  
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## Actividades Académicas

- **AA01** Tomar cursos especializados recomendados por el comité tutorial. **7 Créditos**
- **AA02** Participación como Revisor(a) de Tesis/Tesina y participación como Sinodal de alumnas(os) de maestría. **7 Créditos**
- **AA03** Participación como Sinodal en examen de grado de programas de maestría. **4 Créditos**
- **AA04** Participación como evaluador en la presentación de avances de proyectos de programas de maestría. **3 Créditos**

## Actividades de Divulgación

- **AD01** Participación en ferias de ciencias con proyectos de investigación. **7 Créditos**
- **AD02** Publicación en una revista arbitrada o en las memorias de un congreso nacional o internacional. **7 Créditos**
- **AD03** Participación como ponente en Webinars de difusión de la Gerencia de Posgrado de CIATEQ. **5 Créditos**
- **AD04** Participación como ponente en conferencias magistrales relacionadas con el proyecto de tesis. **7 Créditos**

## Actividades de Enseñanza

- **AE01** Impartición de clases de posgrado (40h). **10 Créditos**
- **AE02** Participación como profesor asistente (40h). **5 Créditos**
- **AE03** Impartir un módulo o unidad de un curso especializado. **5 Créditos**
- **AE04** Codirección de Tesis/Tesina de maestría. **15 Créditos**

## Productividad Científica

- **PC01** Desarrollo tecnológico TRL 3 (Según la guía de TRL de CIATEQ). **10 Créditos**
- **PC02** Solicitud de patente. **10 Créditos**
- **PC03** Patente otorgada. **21 Créditos**
- **PC04** Transferencia tecnológica – Paquete tecnológico (Licenciamiento). **21 Créditos**
- **PC05** Publicación de artículo JCR como primer autor. **18 Créditos**
- **PC06** Artículo JCR aceptado para publicación como primer autor. **10 Créditos**
- **PC07** Publicación de artículo JCR como coautor. **7 Créditos**
- **PC08** Publicación de Capítulo de libro. **10 Créditos**
- **PC09** Obtención de Derechos de Autor por IDAUTOR. **3 Créditos**

## Actividades Extraordinarias

- **AEX01** Participación en la actualización de sílabos de los programas de posgrado de CIATEQ. **4 Créditos**
- **AEX02** Participación como evaluador de propuestas de proyectos de Tesis/Tesinas de candidatos en proceso de admisión. **4 Créditos**
- **AEX03** Obtención de reconocimientos relacionados con los productos y actividades del programa de posgrado. **18 Créditos**
- **AEX04** Participación como ponente en taller, plática o evento de divulgación de ciencia y tecnología organizado por CIATEQ. **3 Créditos**
- **AEX05** Participación en proyectos adicionales a su tesis que no sean parte de sus actividades laborales asignadas. **4 Créditos**

## Consideraciones

- El/La estudiante del programa de Doctorado deberá cumplir un mínimo de **21 créditos**.
- Todas las actividades complementarias deberán contribuir de manera obligatoria a los programas de posgrado de CIATEQ.
- Las actividades del apartado de Productividad Científica deberán ser adicionales a la considerada para el requisito de egreso "Publicación, como primer autor adscrito al Posgrado de CIATEQ, en una revista indizada en el índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica (SECIHTI), o Índices internacionales (Web of Science o SCOPUS)".
- Las actividades del apartado de Divulgación no serán consideradas para el cumplimiento del requisito de retribución social para la liberación de beca otorgada por la SECIHTI.
- El/La estudiante deberá incluir su adscripción como: "Posgrado de CIATEQ, A.C.", en cualquier actividad de divulgación o producción científica. [Ejemplo](#)



**2025**  
Año de  
**La Mujer Indígena**

# Actividades Complementarias

para contribución al programa de Doctorado en Manufactura Avanzada



Ciencia y Tecnología  
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## Informe de avance para presentación de seminarios

Para la presentación de avance de seminarios es necesario integrar en la presentación PowerPoint el acumulado de actividades con la información de referencia de cada actividad y los créditos acumulados.

Ejemplo:

#	ID	Actividad complementaria	Descripción de la actividad realizada	Evidencia	Créditos
1	AA01	Tomar cursos especializados recomendados por el comité tutorial	Se curso la asignatura de "Robótica en manufactura" en el período del 15 de abril al 24 de junio de 2025	Constancia y boleta del curso, archivos PDF.	7
2	AD03	Participación como ponente en Webinars de difusión de la Gerencia de Posgrado de CIATEQ	Se participo con el webinar titulado "Identificación de agentes contaminantes mediante sistemas de visión"	Constancia de participación, archivo PDF.	5
3	PC07	Publicación de artículo JCR como coautor	Se realizo publicación de artículo en revista DYNA	Artículo en extenso, archivo PDF e identificador DOI.	7
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>					<b>19</b>

## Obtención de constancia de acreditación de la(s) actividades complementarias

Una vez que se han acumulado al menos 21 créditos, se deberá solicitar a la Gerencia de Posgrado o Responsable de Posgrado en Sede la constancia de acreditación, para lo cual es obligatorio presentar la documentación probatoria que avale la(las) actividades realizadas.



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

[www.ciateq.mx](http://www.ciateq.mx)

[www.ciateq.edu.mx](http://www.ciateq.edu.mx)