

**El Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo  
en coordinación con el Gobierno del Estado de Sonora a través de la  
Secretaría de Economía de Sonora**

**CONVOCAN AL**

Personal académico que imparte asignaturas con temas y/o proyectos de manufactura aditiva, así como a personal académico que requiera conocer y aplicar metodologías de manufactura aditiva

**A participar en el Curso de Especialización**

Manufactura Aditiva para el Sector Automotriz, Aeroespacial y Eléctrico – Electrónico

**Objetivo del Curso de Especialización**

Desarrollarán competencias y conocimientos en Manufactura Aditiva a través de un entorno enriquecido de habilidades en las áreas de diseño y manufactura cubriendo la demanda que tiene el sector automotriz, aeroespacial y eléctrico-electrónico de obtener recurso humano de calidad por medio de grupos multidisciplinarios en proyectos integrales con una actitud que fortalezca el trabajo de equipo, ejerciendo diversos roles contribuyendo con su capacidad profesional y así mismo desarrollar una actitud emprendedora para la creación de nuevas empresas, con espíritu creativo, liderazgo y compromiso social.

**B A S E S**

- Podrá participar todo personal académico que actualmente esté basificado en el Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo (TecNM/ITH).
- **Los interesados entregarán currículum vitae (CV) en la Subdirección Académica así como carta de motivo de interés**, a partir de la presentación de esta convocatoria hasta el día lunes 10 de septiembre 2018, en horario de 7:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 horas. Favor de anotar correo electrónico, celular y teléfono ya que éstos serán los medios de comunicación.
- El **curso se impartirá** los días viernes y sábados en horarios de 16:00 a 20:00 y de 9:00 15:00 horas respectivamente. Fecha de inicio por definir en el mes de septiembre 2018.
- **La evaluación de los CV será por parte del Comité Técnico conformado por la Subdirección Académica, Subdirección de Planeación y Vinculación, Gestión Tecnológica y Vinculación, Dirección de esta Institución y BLMotion S.A. de C.V.**
- Los docentes aceptados en esta convocatoria, se les citará a reunión el día martes 11 de septiembre 2018 a las 13:00 horas en la sala de juntas de dirección.
- Es importante destacar que entregar el CV y cumplir con los requisitos no garantiza la participación del docente en el diplomado.
- **Costo por participante: \$ 12,315.27 + IVA.** El TecNM/ITH **becará** a los docentes al 100%, por lo que deberán de sujetarse a la política de APROBAR el curso de especialización y CUMPLIR con el 100% de asistencia, así como **participar de forma activa como instructor en el Centro de Entrenamiento de Manufactura Aditiva TecNM/ITH así como cursos externos relacionados.**
- Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por la Dirección de esta Institución.

**TEMARIO**

1. Introducción a la Manufactura Aditiva
2. El proceso básico de la manufactura aditiva
3. Métodos y materiales en la manufactura aditiva
4. Operación básica de equipos de manufactura aditiva
5. Diseño para Manufactura Aditiva
6. Ciencia de materiales en la manufactura aditiva
7. Integración de la manufactura aditiva con la manufactura tradicional
8. La manufactura aditiva como proceso indirecto de fabricación
9. Medidas de seguridad en los procesos de manufactura aditiva
10. Proyecto final