



Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del Estado de Jalisco

CONVOCATORIA 2011-07

“PROGRAMA DE FORMACION DE ESPECIALISTAS PARA APOYAR EL DESARROLLO DEL SECTOR AEROESPACIAL DE JALISCO”

DEMANDAS ESPECÍFICAS

Demanda 1: PROGRAMA DE FORMACION DE ESPECIALISTAS PARA APOYAR EL DESARROLLO DEL SECTOR AEROESPACIAL DE JALISCO.

En el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030 se establece que, la visión de Jalisco, es ser un estado altamente competitivo, que maximiza sus recursos convirtiendo ideas en acciones que promueven la inversión y generan más empleo vinculado a las actividades productivas rentables en un ambiente que fomente la innovación, el diseño y el desarrollo tecnológico.

Considera entre sus estrategias, el promover la articulación de clústers y cadenas productivas y su integración con el conocimiento científico y tecnológico disponible para contribuir al desarrollo económico del estado y con ello lograr que las familias de Jalisco alcancen un mayor poder adquisitivo a través de la generación de más empleos, mejor remunerados y de oportunidades de crecimiento para todos.

En su plan sectorial Identifica como un objetivo estratégico, el desarrollo, promoción y fomento de sectores estratégicos emergentes de alto potencial como es el aeronáutico y aeroespacial.

Este sector integrado por poco más de 240 empresas, 34,000 empleos, con exportaciones estimadas en 2011 de 7,500 millones de dólares, lo que significa un crecimiento de 127% respecto al año 2010 y un crecimiento creciente de inversiones que ascendieron a 1200 millones de dólares en 2010, plantea oportunidades únicas para el estado de Jalisco, particularmente porque los ejes en que se sustenta son, el **capital humano y la investigación y desarrollo.**

El desarrollo alcanzado por los sectores productivos como la electrónica, las tecnologías de información y comunicación, así como por su sistema de ciencia, tecnología e innovación aunado a una política de desarrollo clara y consistente, ofrecen las condiciones para insertarse con éxito en este sector emergente de oportunidad.

El sector aeroespacial y particularmente el satelital por su impacto en las comunicaciones, en los servicios de telemedicina, educación a distancia, monitoreo y reconocimiento, logística, percepción remota entre

otros, constituye una oportunidad para promover la creación de una cadena de valor competitiva que posicione a Jalisco en una posición relevante en el sector aeroespacial.

El disponer de recursos humanos especializados para apoyar tanto la generación de una cadena de valor en el sector aeroespacial, tanto en la creación y desarrollo de empresas como para atraer inversiones que la detonen, constituyen una meta urgente de atender.

Para ello se requiere diseñar e instrumentar un programa novedoso, eficaz, oportuno y replicable para formar los especialistas requeridos para desarrollar el sector aeroespacial en el estado de Jalisco.

2. Indicadores de impacto.

- 1) Incremento del número de empresas en el sector aeroespacial.
- 2) Incremento de inversiones en el sector.

3. Objetivos:

Diseñar, implantar y evaluar un programa de formación de especialistas de alto nivel en el tema aeroespacial que permita:

- Disponer del capital humano para atender los requerimientos del sector aeroespacial en el estado de Jalisco, en los procesos de diseño, construcción y operación de equipos e instalaciones aeroespaciales.
- Impulsar la investigación, el desarrollo y la innovación en el área aeroespacial.
- Aprovechar el conocimiento y la capacidad instalada dentro y fuera del país en la materia.
- Transferir las experiencias de los desarrollos aeroespaciales a otros sectores económicos del estado.

4. Productos esperados:

- 1) Programa de formación de nivel internacional de especialistas en procesos de diseño, construcción y operación de equipos e instalaciones aeroespaciales, implantado y validado en el estado de Jalisco.
- 2) Al menos 15 especialistas residentes en el estado de Jalisco, formados y entrenados en empresas del sector.
- 3) Mecanismos y propuestas de vinculación con el sector empresarial y de transferencia a otros sectores económicos del estado.
- 4) Experiencias del programa documentadas y transferidas a instituciones estatales interesadas en implantar un programa similar.

5. Modalidad:

C3) Formación de especialistas

6. Duración:

Hasta 3 años.

7. Usuario:

- Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco
- Secretaría de Promoción Económica del Estado de Jalisco.

8. Consideraciones específicas:

- 1) La propuesta deberá especificar el alcance, bases del programa y perfil del participante.
- 2) Deberá considerar la estancia, capacitación o exposición en instituciones internacionales de alto prestigio en materia aeroespacial.

- 3) Considerar el enfoque multidisciplinarios requerido.
- 4) Definir con el usuario los mecanismos de participación en el programa.
- 5) **Independientemente del formato de solicitud, la propuesta deberá presentar un documento adjunto con la información correspondiente en extenso que se señala en el apartado II, punto 1.3 de los Términos de Referencia de esta Convocatoria.**

9. Enlace del usuario:

Dr. Alfredo Figarola Figarola
Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco
alfredo.figarola@jalisco.gob.mx