

## **BECAS MINISTERIO DE DEFENSA**

### **ÁREA CONTROL Y GUIADO DE MUNICIONES**

Llamado a Concurso para cubrir cuatro (4) becas con dedicación a una actividad científico-tecnológica, por una duración de 36 meses, para el proyecto “Munición Guiada de Precisión 122mm”, subsidio PIDDEF 06/ESP/15/DGFM de la Subsecretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Defensa, Poder Ejecutivo Nacional.

- **Tema de trabajo:** Desarrollo de Guiado y Control de Munición de Artillería.
- **Duración:** 3 años sujeto a renovación anual.
- **Formación preferente:** Ing. Aeronáutico, Ing. Mecánico o Ing. Electrónico.
- **Fecha de Iniciación del llamado a concurso:** 24 de Agosto de 2015.
- **Fecha de Finalización del llamado a concurso:** 30 de Septiembre de 2015.

### **Resumen**

El proyecto propone desarrollar una munición guiada de precisión la cual utilice como plataforma de proyección el cohete PAMPERO 122mm y que además pueda ser utilizada por los sistemas de armas de la Fuerzas Armadas de Argentina.

El desarrollo de la munición guiada Mu-GAP tiene por objetivo obtener una munición guiada modular multi-propósito con guiado GPS/INS de baja observabilidad (alta supervivencia) con un CEP menor a 15 metros a cualquier alcance operacional, con una envoltente de vuelo adecuada para fines tácticos.

### **Tareas a Desarrollar**

- Estudio de la tecnología actual
- Análisis y diseño de concepto aeromecánico
- Simulación del concepto aeromecánico
- Diseño mecánico de modelo conceptual
- Identificación, selección e Integración de sistema de navegación
- Ensayo HIL del modelo conceptual integrado
- Ensayo en vuelo del modelo conceptual

### **Requisitos**

Los candidatos deberán ser estudiantes o egresados universitarios de hasta 35 años de edad

### **Lugar de Trabajo**

El lugar de trabajo será la Oficina Técnica Córdoba de la Dirección General de Fabricaciones Militares con sede en el Instituto Universitario Aeronáutico.

### **Estipendio**

- Capacitación Técnica (Estudiante de Ingeniería) \$6.900
- Capacitación Profesional (Ingeniero Recibido) \$8.900
- Beca de Maestría (Estudiante acreditado de Maestría) \$11.200
- Beca Inicio de Doctorado \$12.900

- Beca Finalización de Doctorado \$15.200.

\$7050 Beca de Maestría (Estudiante acreditado de Maestría)\$ 8840 Beca Inicio de Doctorado \$10175  
Beca Finalización de Doctorado \$12000.

**Informes e Inscripción:** Ing. Marcelo Martinez

Oficina Técnica Córdoba DGFM (IUA) Av. Fuerza Aérea Km 6,5

Tel.: +0351- 4435000 - Int. 34404

Mail: marceuv@gmail.com