



OFERTA DE BECA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL (INTA)

SE OFRECE UNA BECA DE ESPECIALIZACIÓN A RECIÉN TITULADOS PARA COLABORAR EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "DOMINO", EN EL ÁREA DE DINÁMICA DE FLUIDOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL (INTA).

LOS CANDIDATOS DEBERAN TENER ALGUNA DE LAS SIGUIENTES TITULACIONES:

- INGENIERÍA AERONÁUTICA
- INGENIERÍA INFORMÁTICA
- INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES
- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
- LICENCIATURA EN FÍSICAS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

DESARROLLO DE CÓDIGOS OPTIMIZADOS PARA DISEÑO AERODINÁMICO, PARALELIZACIÓN Y ACELERACIÓN HARDWARE DE APLICACIONES CFD Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GENERACIÓN DE MALLAS COMPUTACIONALES.

INCORPORACIÓN A PROYECTO SOBRE DISEÑO ÓPTIMO AERONÁUTICO MEDIANTE TÉCNICAS NOVEDOSAS. ESTE PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO EL DESARROLLO, PARTIENDO DE APLICACIONES EXISTENTES, DE UNA HERRAMIENTA AVANZADA Y COMPETITIVA PARA EL DISEÑO ÓPTIMO DE CONFIGURACIONES AERODINÁMICAS MEDIANTE EL EMPLEO DE LA TEORÍA DE CONTROL Y LA UTILIZACIÓN DE INNOVADORAS TECNOLOGÍAS DE HARDWARE ESPECÍFICO PARA LA ACELERACIÓN DE LAS FUNCIONES MÁS COSTOSAS.

EL BECARIO SE INVOLUCRARÍA EN UN EQUIPO DE TRABAJO MULTIDISCIPLINAR Y SU TRABAJO CONSISTIRÍA EN EL ANÁLISIS, OPTIMIZACIÓN Y PARALELIZACIÓN DE CÓDIGOS CFD, ASÍ COMO EL APRENDIZAJE DE NUEVOS PARADIGMAS DE COMPUTACIÓN BASADOS EN EL USO DE ACELERADORES HARDWARE ESPECÍFICOS PARA APLICACIONES DE DISEÑO AERONÁUTICO. ADEMÁS, COLABORARÁ EN LA GENERACIÓN DE MALLAS MEDIANTE LA HERRAMIENTA CENTAUR.

REQUISITOS MÍNIMOS:

- CANDIDATOS CON LAS TITULACIONES Y FORMACIÓN ANTERIORMENTE DESCRITAS.
- CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN.
- VOCACIÓN INVESTIGADORA Y ACTITUD EMPRENDEDORA.

SE OFRECE:

- POSIBILIDAD DE INCORPORACIÓN A UN GRUPO MULTIDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN APLICADA.

INTERESADOS, LEER LA CONVOCATORIA OFICIAL ADJUNTA, Y ENVIAR CV SEGÚN EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN LA MISMA ANTES DEL 19 DE NOVIEMBRE.