

CONSULTA DE PROYECTO**BENEFICIARIO EJECUTOR**

Universidad Nacional Experimental del Táchira

ACTIVIDAD ARTICULO 42 DE LA LOCTI CON LA CUAL SE RELACIONA EL PROYECTO

8.b. Creación de unidades o Centros de Investigación y Desarrollo en el país que se incorporen al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

TITULO DEL PROYECTO

Fortalecimiento del Programa de Investigación en simulacion computacional aplicada a termofluidos y estructuras

PROBLEMA DEL PROYECTO

En la actualidad el Programa de investigación en SIMULACION COMPUTACIONAL APLICADA A TERMOFLUIDOS Y ESTRUCTURAS, recientemente constituido, requiere la dotación de materiales y equipos básicos que permitan cumplir la misión propuesta, la cual consiste en: consolidar la plataforma de conocimientos sobre la simulación numérica de: flujo de fluidos, transferencia de calor, dinámica estructural, enseñanza de CFD (Computational Fluid Dynamics). Conformar la plataforma informática para desarrollar la investigación básica del proceso de simulación numérica para soportar planes de adiestramiento y asesorías dirigidas a estudiantes de pregrado y postgrado, además de empresas que lo requieran. Respalda la iniciativa, el emprendimiento y la proactividad de investigadores noveles, cultivando y preservando valores como: confianza, rectitud, integridad, honestidad y solidaridad. La dotación de estos materiales y equipos se hace insuficiente por el bajo presupuesto con el que cuenta actualmente el Decanato de Investigación. Por lo cual es necesario el aporte de la empresa privada para el fortalecimiento del programa.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Acondicionar adecuadamente el espacio físico asignado con mobiliario, tabiquería y equipo de acondicionamiento de aire, para desarrollar los trabajos de investigación y otras actividades competentes a los objetivos del programa. • Dotar de los materiales y equipos técnicos mínimos como computadores, licencia de programas comerciales, impresoras entre otros que permitan generar la plataforma informática necesaria para desarrollar la investigación básica en simulación numérica aplicada a flujo de fluidos, transferencia de calor y dinámica estructural.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

.Adquisición de equipos de computación:Desktop con la siguiente configuración: Procesador Intel CoreDuo S/775 2.33 E6550, tarjeta madre Intel S-775 667 C2 DG31PR, disco duro 160GB 7200RPM S-ATA, memoria RAM 2GB DDR2 667 CORSAIR, tarjeta de video 512MB PCIEX 7200LEG GEFORCE, Cases Foxconn 473/489/787 Negro/plata, cornetas subwo 2.1 creative 380 negras, Mouse BenQ inalámbrico optico scroll, teclado español BenQ inalámbrico, unidad floppy 3 1/2" de 1.44 MB, monitor color plano 19" AOC 912VW LCD, copiadora 52x32x52x16 & DVD box, regulador de voltaje UPS 550VA APC 6 tomas negro, Cam Web deluxe 1.3DLV negra 2.Adquisición de mobiliario:centros de cómputo en madera (escritorio+archivador+mesa computadora), sillas ejecutivas, sillas visitantes, bibliotecas modulares de madera de 3 paños con puertas inferiores, archivadores de 2 gavetas en madera. 3.Adquisición de Laptop Hp Pavilion Tx2120 Us 12.1Tx2000 en Español Procesador 2.2 Ghz 4 Gb Ram, 250 Gb pantalla Giratoria Touchscreen; Proyector multimedia (video-beam) EPSON S5 800x600 LCD 2000 Lumens, pantalla de proyección con trípode Grandview 1.78x1.78, impresora multifuncional LaserJet Hp M2727 nf. 4. Adquisición impresoras Hp D5069, scanner ScanJet Hp 5590, presentador Targus modelo AMP05US, apuntador láser Targus modelo inalámbrico modelo AMP03US, unidades de aire acondicionado split LG g182cb 18000btu. 5.Adquisición de mesa redonda de madera para 4 puestos, dispensador de agua YOY (enfría y calienta el agua), teléfono-fax Panasonic, pizarrón acrílico de 2m, cartelera de corcho. 6.Compra e instalación de 49m2 de cielo raso. 7.Compra e instalación de 49 m2 de piso de vinilo de tráfico alto. 8.Compra e instalación de puerta batiente en aluminio negro y vidrio con cuerpo fijo. 9.Compra e instalación de 10.5 m2 de persianas verticales en tela. 9.Compra e instalación de 4 lamparas de 3x32 con balastro electrónico y tubos trifilados. 10.Adquisición de suministros, materiales y repuestos:2 discos duros externos, Aegis Portable A25-USB-160 160GB, cartuchos de tinta, papel, repuesto de lampara video beam. 11. Adquisición de memorias portátiles 8Gb.

PRODUCTOS DEL PROYECTO

En investigación: ponencias, conferencias, soluciones técnicas, publicaciones en extensión: talleres, proyectos comunitarios, asesorías, otros eventos en docencia:cursos, perfeccionamiento metodológico.

DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO DENTRO DEL BENEFICIARIO EJECUTOR

Coordinación de Laboratorios y Proyectos del Decanato de Docencia.

FECHA INICIO

01/07/2008

FECHA FIN

28/02/2009

MONTO DEL PROYECTO (Bs.)

95.401.000,00

MONTO DEL PROYECTO (BsF.)

95.401,00

