

**COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AEROSPAZIAL**  
**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**  
**Nº 033-2013-CONIDA/OFTES**

**ADQUISICION DE ACTUALIZACIÓN DE LIBRERIAS Y SOPORTE TÉCNICO DEL**  
**SOFTWARE ANSYS ACADEMIC RESEARCH CFD**

- 1.- **NOMBRE DEL AREA:**  
Oficina de Telemática y Estadística
- 2.- **RESPONSABLES DE LA EVALUACION:**  
Mg. Nora Silva S.  
Bach. José Luis Sosa
- 3.- **CARGOS:**  
Directora de Telemática y Estadística  
Director de Vehículos Lanzadores
- 4.- **FECHA:**  
18 de Octubre 2013
- 5.- **JUSTIFICACION:**

En la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial –CONIDA, la Dirección Técnica de Desarrollo de Tecnología Espacial en su Dirección de Vehículos lanzadores posee el software ANSYS ACADEMIC RESEARCH CFD, que es un software de dinámica de fluidos computacional, basado en volúmenes finitos que se utiliza en la simulación de flujo alrededor de cohete sonda, ojivas aletas, interior de toberas; así como para trabajos de análisis e investigación en los fenómenos de flujo de fluidos y transferencia de calor. Por lo que resulta necesario el servicio de TECS, que consiste en la actualización y soporte técnico al software ANSYS ACADEMIC RESEARCH CFD

- 6.- **ALTERNATIVAS:**  
No justifica por ítem 5.
- 7.- **ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:**  
No justifica por ítem 6.
- 8.- **ANALISIS COSTO BENEFICIO:**  
No justifica por ítem 7.
- 9.- **CONCLUSIONES:**

En la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial – CONIDA, el personal que integra la Dirección de Vehículos Lanzadores ya tiene



conocimiento del uso del software ANSYS ACADEMIC RESEARCH CFD, en sus versiones anteriores y dado que ya existe personal capacitado en el manejo del mismo, es necesario contar con actualizaciones de librerías y soporte técnico del software ANSYS ACADEMIC RESEARCH CFD,



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nora R. Silva Salas".

---

Mg. Nora R. Silva Salas  
Directora de Telemática y  
Estadística

A handwritten signature in black ink, appearing to read "José Luis S.".

---

Bach. José Luis S.  
Director de Vehículos Lanzadores