

COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES Reglamento de Selección de Personal - Res.Conjunta SGyCA - CONAE 159 - 481/2014	
Tipo de Convocatoria	General
Podrá inscribirse el personal empleado bajo relación de dependencia en la CONAE que cumpla con los requisitos mínimos que se establezcan para cada categoría y puesto a cubrir, de conformidad con el Art.62 del Convenio Colectivo de Trabajo General para la Administración Pública Nacional homologado por Decreto N°214/06.	
PERFIL	P 8
DENOMINACION DEL PUESTO	Técnico desarrollador para el subsistema de Navegación, Guiado, Control y Trayectoria para la Gerencia de Acceso al Espacio de la CONAE.
DESCRIPCIÓN GENERAL	El objetivo del Plan Espacial Nacional es la generación de Ciclos de Información Espacial Completos, en los que al conjunto de información de origen espacial se lo combina convenientemente con información de otros orígenes, a fin de mejorar el conocimiento del ámbito socio económico elegido. Para la Gerencia de Acceso al Espacio, se requiere la incorporación de un Técnico desarrollador para el subsistema de Navegación, Guiado, Control y Trayectoria. Será responsabilidad del mismo, colaborar y asistir en llevar adelante las tareas necesarias para el desarrollo mencionado. Responde en forma directa al Responsable del Subsistema de Navegación, Guiado, Control y Trayectoria, dentro de la Sub-Gerencia de Vehículo Lanzador, en la mencionada Gerencia de Acceso al Espacio.
CATEGORÍA	A4A
AGRUPAMIENTO	III - ADMINISTRATIVO
CODIFICACIÓN	2021-022332-CONAES-T-A-4-A
CANTIDAD DE CARGOS A OCUPAR	UNO (1)
JORNADA	40HS SEMANALES
PERSONAL A CARGO	SIN PERSONAL A CARGO
REMUNERACION BÁSICA ACTUALIZADA	\$100.433,86
DEPENDENCIA JERÁRQUICA	GERENCIA DE ACCESO AL ESPACIO
LUGAR DE TRABAJO (REQ, ver Tabla I)	SITIO 1
PRINCIPALES FUNCIONES	Asistir en el desarrollo del subsistema de Navegación, Guiado, Control y Trayectoria al Responsable de dicho Subsistema dentro de la SubGerencia de Vehículos Lanzadores, como operador del Modelo de Desarrollo del Subsistema, colaborando en el desarrollo de algoritmos, software y evaluación/ensayo/configuración de hardware del subsistema de NGCT.
F1	Colaborar en la operación de ensayos con el modelo de ingeniería de NGCT.
F2	Colaborar en el desarrollo de especificaciones, configuración y evaluación de unidades inerciales, computadoras, drives, actuadores y otros dispositivos de NGCT, según se requiera por el subsistema.
F3	Colaborar en el desarrollo e implementación de algoritmos y rutinas de software tanto para el procesador de a bordo de NGCT, como para el EGSE del subsistema, incluyendo el simulador de vuelo del subsistema.
F4	Asistir al Subsistema y a la SubGerencia de Vehículos Lanzadores en tareas de integración & Test del subsistema en todas sus fases del desarrollo
F5	Colaborar e tareas de simulación de técnicas de control orbital autónomo.
REQUISITOS	
FP FORMACIÓN REQUERIDA	
FP1A NIVEL DE ESTUDIOS REQUERIDOS (REQ)	Título Secundario
FP1B ORIENTACIÓN (REQ)	Técnico, Bachiller, Perito Mercantil o similar. Estudiante avanzado de Ingeniería Electrónica, incluyendo materias de Control, Procesamiento de Señales, y Navegación.
FP1C AÑOS DE ANTIGÜEDAD PROFESIONAL (REQ)	No Requiere
FP2 ESTUDIOS DE POSTGRADO	No Requiere
FP3A ESTUDIOS/ CURSOS ADICIONALES (DES)	Manejo de diferentes lenguajes de programación.
FP3B OTROS ESTUDIOS/ CURSOS (DES)	Estudiante avanzado de Ingeniería Electrónica, con posibilidad de recibirse en aproximadamente un año compatible con las tareas previstas.
FP4A CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS (REQ)	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento y manejo lenguajes informáticos como el C, C++, MATLAB y Phytton. * Conocimiento en sistemas de navegación integrada para diferentes tipos de vehículos, acreditables con cursos específicos y/ó el desarrollo una tesis sobre navegación integrada.
FP4B CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS ADICIONALES (REQ)	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento en control y simulación numérica con aplicaciones en automatización y robótica.
FP5 OTROS CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS (DES)	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de sistema operativo Linux, su forma de booteo, la compilación de software con gcc, integración de drivers y uso de herramientas de emulación de puerto serie.
FP6A Nivel inglés técnico (T1 a T5, Ver Tabla II) (REQ)	T3
FP6B Nivel inglés cotidiano (C1 a C5, Ver Tabla III) (REQ)	C3
FP6C Otros idiomas	No requiere

ELG EXPERIENCIA LABORAL GENERAL						
ELG1 (REQ)	Experiencia en investigación sobre electrónica asociada a control de vehículos, sensores y actuadores asociados.					
ELG2 (DES)	Experiencia en desarrollo con lenguaje C, MATLAB, Python, Octave y ROS (Robot Operative System).					
ELE EXPERIENCIA LABORAL ESPECIFICA EN TEMAS VINCULADOS CON LABORES PROFESIONALES						
ELE1 (REQ)	Experiencia en tareas específicas vinculadas con el manejo de sensores, actuadores y computadoras, necesario para consolidar el sistema de vuelo en un vehículo aéreo no tripulado.					
ELE2 (DES)	Experiencia en adquisición, filtrado y caracterización de sensores.					
CP CARACTERISTICAS PERSONALES						
CP1	Habilidad para la comunicación interpersonal					
CP2	Habilidad para la gestión de recursos humanos y materiales					
CP3	Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares					
CP4	Creatividad e iniciativa					
CP5	Capacidad de planificación en el corto, mediano y largo plazo					
CP6	Capacidad organizativa y de decisión					
(*) (REQ) CONDICION REQUERIDA. Su no cumplimiento lo excluye del concurso						
(*) (DES) CONDICION DESEABLE						
*TABLA I Lugares de Trabajo						
SITIO 1	CONAE. Sede central (Paseo Colon 751, CABA)					
SITIO 2	CONAE. Centro Espacial Teófilo Tabanera (Ruta C 45 Km.8, Córdoba)					
SITIO 3	CONAE. Delegación MENDOZA (Belgrano 210, Oeste 10, Mendoza)					
*TABLA II						
Nivel Ingles técnico	T1	T2	T3	T4	T5	
LEE	alto	alto	alto	medio	medio	
COMPRENDE CUANDO ESCUCHA	alto	alto	medio	medio	bajo	
ESCRIBE	alto	medio	medio	bajo	bajo	
HABLA	alto	medio	bajo	bajo	bajo	
*TABLA III						
Nivel Ingles coloquial	Nivel Ingles	C1	C2	C3	C4	C5
LEE	LEE	alto	alto	alto	medio	medio
COMPRENDE CUANDO ESCUCHA	COMPRENDE	alto	alto	medio	medio	bajo
ESCRIBE	ESCRIBE	alto	medio	medio	bajo	bajo
HABLA	HABLA	alto	medio	bajo	bajo	bajo