

<b>PERFIL</b>	<b>P6</b>
<b>CATEGORÍA</b>	<b>A3A</b>
<b>Remuneración Bruta</b>	<b>\$ 244.024,65</b>
<b>CARGO A CUBRIR</b>	Especialista en Ciencias Espaciales
<b>Cantidad de Cargos</b>	4
<b>Tipo de Convocatoria</b>	Abierta
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	La función principal de los Estudios Ultraterrestres y Clima Espacial consiste en utilizar los datos espaciales de fuentes astrofísicas y generar productos derivados para abordar el análisis de problemas relacionados con el clima espacial, los desechos espaciales y las fuentes emisoras de energía en frecuencias de radio. Se dispone de la capacidad única que nos proveen las estaciones de espacio profundo instaladas en la Argentina de las que, por los acuerdos firmados con las agencias extranjeras, tenemos acceso al uso del 10% de tiempo operativo. Se plantea explorar la combinación de estos recursos de datos radioastronómicos para la investigación de fenómenos astrofísicos con herramientas avanzadas de <i>Data Science</i> en sus distintas ramas como <i>machine learning</i> , <i>big data</i> , <i>simulation</i> , <i>modelling</i> , entre otras, para aplicaciones específicas. Esta área se encuentra en la órbita de la Subgerencia de Promoción del Sector Espacial, perteneciente a la Gerencia de Vinculación Tecnológica.
<b>PRINCIPALES FUNCIONES</b>	Utilización de los datos obtenidos en las estaciones de espacio profundo para generar productos y herramientas para aplicaciones astrofísicas
<b>F1</b>	Manejo y procesamiento de la información obtenida en las estaciones DS 3 de la Agencia Espacial Europea y CLTC-CONAE-NEUQUEN de la China Satellite Launch and Tracking Control General para el desarrollo de productos astrofísicos vinculados a la investigación científica.
<b>F2</b>	Utilización de los datos obtenidos relativos al clima espacial de futuras misiones satelitales argentinas e instrumentos instalados en el país.
<b>F3</b>	Utilización de los datos obtenidos con telescopios y radares nacionales para generar productos y herramientas para el seguimiento de desechos espaciales
<b>F4</b>	Vinculación con otros grupos relacionados a las temáticas tanto nacionales como regionales
<b>F5</b>	Brindar soporte técnico en el marco de los convenios institucionales de la CONAE
<b>F6</b>	Participar en los procesos de publicación y distribución de los productos.
<b>LUGAR DE TRABAJO</b> (REQ, ver Tabla I)	SITIO 1/SITIO 2/SITIO 3
<b>Requisitos mínimos para el puesto (REQ)</b>	Edad mínima de ingreso: Dieciocho (18) años. Edad máxima de ingreso: Hasta la edad prevista en la Ley Previsional para acceder al beneficio de la jubilación, según lo dispuesto en el artículo 5º, inciso f) del Anexo de la Ley Nº 25.164. Nacionalidad: Argentino nativo, naturalizado o por opción. El Jefe de Gabinete de Ministros podrá exceptuar el cumplimiento de este requisito mediante fundamentación precisa y circunstanciada (artículo 4º inc. a) del Anexo a la Ley Nº 25.164).

<b>FP FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	
<b>FP1A NIVEL ACADÉMICO (REQ)</b>	Título Universitario
<b>FP1B DISCIPLINA (REQ)</b>	Acreditar título de licenciatura/ingeniería de una disciplina o área interdisciplinar correspondiente a la función o puesto a desarrollar
<b>FP1C AÑOS EJERCICIO PROFESIONAL (REQ)</b>	3 años
<b>FP2 A ESTUDIOS DE POSTGRADO (REQ)</b>	Acreditar estudio de posgrado (Maestría, especialización o curso de formación)
<b>FP2 B ESTUDIOS DE POSTGRADO (DES)</b>	Acreditar doctorado
<b>FP3A ESTUDIOS/ CURSOS ADICIONALES (DES)</b>	Manejo de programas de computación para desarrollo con fines científicos tales como Python, C, C++, Fortran, Matlab o similares
<b>FP3B OTROS ESTUDIOS (DES)</b>	Introducción al análisis de Señales en geofísica y geoestadística
<b>FP4A CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS (REQ)</b>	Capacidad para el procesamiento de información astronómica con software específico. Experiencia en programación en Python y uso de librerías de aplicación astronómica
<b>FP5 OTROS CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS (DES)</b>	Manejo de herramientas informáticas para facilitar el procesamiento de los datos espaciales
<b>FP6A Nivel inglés técnico (T1 a T5, Ver Tabla II) (REQ)</b>	T2
<b>FP6B Nivel inglés cotidiano (C1 a C5, Ver Tabla III) (REQ)</b>	C2
<b>FP6C Otros idiomas</b>	
<b>ELG EXPERIENCIA LABORAL GENERAL</b>	
<b>ELG1 (REQ)</b>	Vinculada al uso de datos astronómicos, en particular de las frecuencias de radio o aplicado al clima espacial
<b>ELG2</b>	
<b>ELE EXPERIENCIA LABORAL ESPECIFICA EN TEMAS DE INTERÉS AL PLAN ESPACIAL NACIONAL</b>	
<b>ELE1 (REQ)</b>	Experiencia en desarrollo de herramientas de software para el procesamiento de datos astronómicos
<b>ELE2 (DES)</b>	Experiencia de uso de datos astronómicos en el campo del clima espacial o el monitoreo del clima espacial
<b>EQ CUMPLE/ CUMPLIÓ FUNCIONES EQUIVALENTES AL OBJETO DEL CONCURSO</b>	
<b>CP CARACTERÍSTICAS PERSONALES</b>	
<b>CP1</b>	Habilidad para la comunicación interpersonal
<b>CP2</b>	Habilidad para la gestión de recursos humanos y materiales

<b>CP3</b>	Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares
<b>CP4</b>	Creatividad e iniciativa y alto grado de responsabilidad
<b>CP5</b>	Capacidad de planificación en el corto, mediano y largo plazo
<b>CP6</b>	Capacidad organizativa y de decisión
<b>(*) (REQ) CONDICION REQUERIDA.</b> Su no cumplimiento lo excluye del concurso	
<b>(*) (DES) CONDICION DESEABLE</b>	