

A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	16-400-1-M1C014P-0000454-E-C-D
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	ESPECIALISTA "B" EN INVENTARIOS BIÓTICOS
CARACTERÍSTICA OCUPACIONAL	De carrera
B.DESCRIPCIÓN DEL PUESTO	
I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO	
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN :	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
RAMA DE CARGO :	Apoyo técnico
NOMBRAMIENTO :	CONFIANZA
TIPO DE FUNCIONES :	ADMINISTRATIVA
PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO :	COORDINADOR DE GEOMÁTICA
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	400 Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	Realizar modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de datos de sensores remotos para obtener información que contribuya al monitoreo de la biodiversidad como parte del Sistema de Información sobre biodiversidad (SNIB), conforme a los proyectos establecidos por la Dirección
III. FUNCIONES	
1	Compilar información necesaria para el diseño de modelos percepción remota, matemáticos y estadísticos de procesamiento de datos de sensores remotos
2	Recabar información sobre modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota ya existentes para comprobar su efectividad y recomendar su aplicación en el procesamiento y análisis de las imágenes de satélite
3	Apoyar en el diseño de los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de datos de sensores remota que den respuesta a las necesidades de procesamiento y análisis de imágenes de satélite conforme a los programa y proyectos de la dirección
4	Realizar pruebas de ejecución de los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota conforme a los procesos definidos en su diseño para verificar los resultados obtenidos
5	Realizar los ajustes necesarios en los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de sensores remotos para mejorar los resultados obtenidos
IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS	
Tipo de Relación	Ambas
Explicar la Relación Seleccionada	INTERNAS: REPORTA A DIRECTOR DE MONITOREO EXTERNAS: INFORMACION A OTRAS INSTITUCIONES
Características de la Información	La información que se maneja repercute hacia el interior del área de adscripción.
V. ASPECTOS RELEVANTES	
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Actos de autoridad específicos del puesto Presentar los modelos de procesamiento de datos de sensores remotos que den respuesta a las necesidades de los proyectos de la Dirección conforme lineamientos y tiempo establecido por los programas y proyectos de la Dirección

C. PERFIL DEL PUESTO

I. ESCOLARIDAD Y AREAS DE CONOCIMIENTO

NIVEL DE ESTUDIOS : LICENCIATURA O PROFESIONAL

GRADO DE AVANCE : TITULADO

ÁREA GENERAL

CIENCIAS AGROPECUARIAS

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

EDUCACION Y HUMANIDADES

CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

CARRERA GENERICA

BIOLOGIA

GEOGRAFIA

FISICA

MATEMATICAS

GEOGRAFIA

FISICA

BIOLOGIA

II. EXPERIENCIA LABORAL

MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA

2 años

AREA DE EXPERIENCIA

CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

MATEMATICAS

MATEMATICAS

ÁREA GENERAL

GEOGRAFIA

ANALISIS NUMERICO

ESTADISTICA

III. REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECÍFICAS

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR : FRECUENCIA : A vecesCAMBIO DE RESIDENCIA : HORARIO DE TRABAJO : DiurnoPERIODOS ESPECIALES DE TRABAJO : CONDICIONES ESPECIALES DE TRABAJO :
AMBIENTALES, TEMPERATURA, RUIDO,
ESPACIO :ESPECIFICACIONES ERGONÓMICAS : ACCIÓN, ATRIBUTOS O ELEMENTOS
DE LA TAREA, EQUIPO O AMBIENTE DE TRABAJO O UNA COMBINACIÓN
DE LOS ANTERIORES, QUE DETERMINA UN AUMENTO EN LA PROBABILIDAD
DE DESARROLLAR ALGUNA ENFERMEDAD O LESION

CAPACIDADES PROFESIONALES

(Habilidades, Conocimientos, Aptitudes y/o Actitudes)

CAPACIDAD	NIVEL DE DOMINIO	DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y CALIDAD
ENFOQUE A RESULTADOS	2	SI
DIRECCION Y GERENCIA	2	SI
INTEGRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	2	SI

Observaciones

Observaciones Especialista

Ocupante del Puesto: Nombre y Firma
(Toma de conocimiento)

Jefe Inmediato : Nombre y Firma

Especialista : Nombre y Firma

DGRH o Equivalente : Nombre y Firma

Fecha de Aprobación: 31/07/2012
Día/ mes/ año

Fecha Consulta: 27/11/2017
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 18/10/2016

Fecha del puesto fin: VIGENTE