

A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	16-400-1-CFMA003-0000357-E-C-D
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	COORDINADOR DE GEOMÁTICA
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 :	DIRECTOR GENERAL DE BIOINFORMÁTICA
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	400 Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	Instrumentar y mantener los componentes de geomática y monitoreo del Sistema de Información sobre Biodiversidad (SNIB), accesible y de calidad de acuerdo con las políticas de la institución, que permita a la institución satisfacer las necesidades de información sobre biodiversidad de diferentes perfiles de usuarios (público en general, sector público y sector académico/científico)
III. FUNCIONES	
1	Elaborar con las unidades administrativas del área los temas prioritarios para que se atiendan en los lineamientos en materia de geomática y monitoreo.
2	Coordinar las actividades de análisis de información y necesidades de la institución y del sector en materia de geomática y monitoreo, para la correcta determinación de temas prioritarios, para su incorporación en las políticas y estrategias de investigación aplicada y de tecnología.
3	Elaborar criterios sistemáticos para la integración de variables de monitoreo en el Sistema de Información sobre Biodiversidad (SNIB), en coordinación con otras unidades administrativas del área, para la actualización continua del sistema.
4	Diseñar la aplicación de métodos para la generación de información geográfica y de monitoreo de los distintos componentes del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB).
5	Elaborar los lineamientos cuantitativos y cualitativos de control de calidad del Sistema Nacional sobre Biodiversidad (SNIB) en su componente geomático y de monitoreo, para asegurar la evaluación de la información.
6	Evaluar la calidad de la información integrada en el Sistema de Información Sobre Biodiversidad (SNIB) en su componente geomático y de monitoreo, para el asegurar de la calidad de la información integrada en el sistema.
7	Elaborar y proponer el diseño y aplicación de métodos para la generación de información de los componentes de geomática y de monitoreo del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB).
8	Integrar de manera sistemática la información de sensores remotos y de monitoreo que resulte de los programas y proyectos elaborados o apoyados por la institución, para que el sistema de Información sobre Biodiversidad (SNIB), permanezca permanentemente actualizado.

9	Revisar y aprobar los planes presupuestales de las jefaturas de departamento del área para integrar el de la dirección.
10	Asegurar que el presupuesto sea congruente y equilibrado con las políticas, para atender el programa institucional de monitoreo de ecosistemas.
IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS	
Tipo de Relación	Ambas
Explicar la Relación Seleccionada	Int. con todas las Direcciones para la coordinación, apoyo, asesoría en temas de geomática y monitoreo. Ext. con el sector medio ambiente, asesoría y representación, Universidades, organismos e Inst. internacionales, asesoría y representación, desarrollo
Características de la Información	La información que se maneja repercute hacia el interior de la dependencia.
V. ASPECTOS RELEVANTES	
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Actos de autoridad específicos del puesto Proponer lineamientos generales en materia de geomática y monitoreo, así como integrar el programa institucional de monitoreo de ecosistemas en los tiempos y bajo los requerimientos establecidos en los planes de los programas operativos anuales.
Debe declarar situación patrimonial	☒ S ☐ N
C. PERFIL DEL PUESTO	
I. ESCOLARIDAD Y AREAS DE CONOCIMIENTO	
NIVEL DE ESTUDIOS : LICENCIATURA O PROFESIONAL GRADO DE AVANCE : TITULADO	
ÁREA GENERAL	CARRERA GENERICA
CIENCIAS AGROPECUARIAS	BIOLOGIA
CIENCIAS AGROPECUARIAS	VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	BIOLOGIA
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	COMPUTACION E INFORMATICA
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	FISICA
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	GEOGRAFIA
EDUCACION Y HUMANIDADES	COMPUTACION E INFORMATICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	COMPUTACION E INFORMATICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	FISICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	GEOGRAFIA
II. EXPERIENCIA LABORAL	
MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA ☒ 4 años ☐ 5 años ☐ 6 años	
AREA DE EXPERIENCIA	ÁREA GENERAL
MATEMATICAS	CIENCIA DE LOS ORDENADORES
CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO	INGENIERIA AMBIENTAL

MATEMATICAS

ANALISIS NUMERICO

CIENCIAS DE LA VIDA

BIOMATEMATICAS

III. REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECÍFICAS

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR : ☒

FRECUENCIA :

CAMBIO DE RESIDENCIA : ☐

HORARIO DE TRABAJO :

PERIODOS
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
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	2	SI
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	2	SI
PLANEACIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	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: 04/10/2016
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 01/05/2012

Fecha del puesto fin: VIGENTE