

A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	16-400-1-CFOA003-0000386-E-C-K
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	ESPECIALISTA "B" EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
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 : Informática	
NOMBRAMIENTO :	CONFIANZA
TIPO DE FUNCIONES :	ADMINISTRATIVA
PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO :	SUBCOORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	400 Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	Realizar las acciones necesarias para asegurar el correcto funcionamiento y continuidad de servicio de la infraestructura de comunicación de voz, datos y video para proporcionar información de Biodiversidad a los sectores científicos, académicos, gubernamental y público en general, de acuerdo a los lineamientos establecidos en la institución, a fin de contribuir al acervo de la riqueza biótica del país.
III. FUNCIONES	
1	Ejecutar las acciones de monitoreo, corrección y prevención, necesarias para solucionar los problemas que se presenten en la operación de los enlaces de telecomunicaciones entre las instituciones científicas y académicas que conforman el SNIB
2	Realizar la instalación y actualización de los enlaces de telecomunicaciones entre las instituciones científicas y académicas que conforman el SNIB para asegurar su funcionamiento ininterrumpido
3	Realizar de manera permanente el mantenimiento a la infraestructura de telecomunicaciones para asegurar la capacidad de interoperabilidad con instituciones similares en el mundo
4	Operar la infraestructura de telecomunicaciones para asegurar la continuidad en las operaciones entre las instituciones pertenecientes a la REMIB
5	Asegurar que la infraestructura de telecomunicación utilizada por las instituciones nacionales y extranjeras que forman parte de la REMIB opere de forma ininterrumpida, para asegurar que el flujo de la información distribuida entre las instituciones sea oportuna
6	Ejecutar las acciones de monitoreo, corrección y prevención, necesarias para solucionar los problemas que se presenten en la operación de los enlaces de telecomunicaciones entre las instituciones científicas y académicas que conforman la REMIB
7	Instalar la infraestructura de telecomunicaciones a utilizar para cumplir con los requerimientos de la red de Internet 2
8	Realizar la actualización de los enlaces de telecomunicaciones para cumplir con los requerimientos de la red de Internet 2

9	Comprobar el funcionamiento de los enlaces de telecomunicaciones de la red de Internet 2 para asegurar la continuidad de su operación
10	Ejecutar las acciones preventivas y correctivas necesarias para solucionar los problemas técnicos de los usuarios de las redes de expertos en biodiversidad y evitar la interrupción de sus actividades
11	Instalar la infraestructura de telecomunicaciones necesaria para atender los requerimientos de los usuarios de las redes de expertos en biodiversidad y asegurar la capacidad de interoperabilidad con redes similares en el mundo

IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS

Tipo de Relación	Ambas
Explicar la Relación Seleccionada	CON PERSONAL DE LA UNIDAD Y CON INSTITUCIONES PERTENECIENTES AL SNIB Y LA REMIB
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 Comprobar de manera permanente, la operación de los enlaces de telecomunicaciones del SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD (SNIB).
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	VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CIENCIAS DE LA SALUD	VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	COMPUTACION E INFORMATICA
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	COMPUTACION E INFORMATICA
EDUCACION Y HUMANIDADES	COMPUTACION E INFORMATICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	COMPUTACION E INFORMATICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA

II. EXPERIENCIA LABORAL

	MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA	1 año
AREA DE EXPERIENCIA	ÁREA GENERAL	
CIENCIAS TECNOLOGICAS	TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES	
CIENCIAS TECNOLOGICAS	TECNOLOGIA DE LAS TELECOMUNICACIONES	
MATEMATICAS	CIENCIA DE LOS ORDENADORES	

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
INTEGRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	2	SI
ENFOQUE A RESULTADOS	2	SI
DIRECCION Y GERENCIA	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: 10/10/2016
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 01/05/2012

Fecha del puesto fin: VIGENTE