

A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	<b>16-513-1-M1C015P-0000093-E-C-K</b>
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	JEFE DE DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES Y CABLEADO
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 :	DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	513 Dirección General de Informática y Telecomunicaciones
<b>II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:</b>	PROPORCIONAR A SEMARNAT UNA INFRAESTRUCTURA SÓLIDA DE TELECOMUNICACIONES MEDIANTE EL DISEÑO Y REINGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS RELACIONADAS A LA TRANSMISIÓN, RECEPCIÓN Y MANEJO DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES CON EL PROPÓSITO DE MANTENER COMUNICACIÓN CONFIABLE Y EFICIENTE A LO LARGO DEL BACKBONE DE LA RED.
III. FUNCIONES	
1	1.- VERIFICAR EN TODO MOMENTO LOS ENLACES DE FIBRA ÓPTICA EN EL BACKBONE PRINCIPAL DE LA RED CON LA FINALIDAD DE DETECTAR PREVENIR Y SOLUCIONAR FALLAS EN LOS MISMOS.
2	2.- DIAGNOSTICAR LA CALIDAD EN LA TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LOS ENLACES DE COMUNICACIONES METROPOLITANOS, CON LA FINALIDAD MANTENER UN NIVEL ADECUADO DE CALIDAD EN LA RED, QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD EN EL TRANSPORTE DE DICHA INFORMACIÓN.
3	3.- PROPORCIONAR ASESORÍA TÉCNICA A LOS USUARIOS, DE LAS DELEGACIONES FEDERALES Y ÓRGANOS DESCONCENTRADOS EN CUANTO A SUS REQUERIMIENTOS DE EXPANSIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE SU INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES INSTALADA, CON LA FINALIDAD DE EFICIENTAR Y OPTIMIZAR LA INFRAESTRUCTURA CON LA QUE CUENTAN.
4	4.- ANALIZAR Y ESTUDIAR LAS NECESIDADES ACTUALES Y FUTURAS DE LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES CON LOS QUE ESTÁ INVOLUCRADO, CON LA FINALIDAD DE PROPONER MECANISMOS DE MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA.
5	5.- REGISTRAR E INTEGRAR LAS TRIBUTARIAS Y LOS CANALES DE RDI PARA LAS CONEXIONES DEDICADAS QUE SE REALIZAN A TRAVÉS DE ESTE MEDIO, CON LA FINALIDAD DE AGILIZAR LOS REPORTES QUE POR FALLA SE TENGAN CON EL PROVEEDOR DE SERVICIOS.
6	6.- DISEÑAR LA TOPOLOGÍA DE INTERCONEXIÓN DE LOS ENLACES DE FIBRA ÓPTICA DE LA RED SEMARNAT, DE MODO QUE LA UTILIZACIÓN DE ESTOS RECURSOS SEA LA MÁS EFICIENTE.
IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS	
Tipo de Relación	Ambas
Explicar la Relación Seleccionada	TIENE RELACION CON TODAS LAS UR DE LA SEMARNAT
Características de la Información	La información que se maneja repercute hacia el interior del área de adscripción.
V. ASPECTOS RELEVANTES	

Actos de autoridad específicos del puesto

Explicar brevemente la elección de los aspectos:

MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS INFORMATICOS MEDIANTE LA IMPLANTACION DEL PLAN DE TRABAJO APROBADO POR EL COMITÉ DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

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 : TERMINADO O PASANTE

ÁREA GENERAL	CARRERA GENERICA
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

**II. EXPERIENCIA LABORAL**

MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA

3 años

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 : A veces

CAMBIO DE RESIDENCIA :

HORARIO DE TRABAJO : Diurno

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
ENFOQUE A RESULTADOS	1	SI
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	1	SI
INTEGRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	1	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: 28/11/2017  
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 18/10/2016

Fecha del puesto fin: VIGENTE