

A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	16-400-1-CFOC003-0000387-E-C-K
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	SPECIALISTA "D" EN SOPORTE INFORMÁTICO
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 SOPORTE INFORMÁTICO
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	400 Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	Proporcionar la infraestructura de cómputo de alto rendimiento necesaria para la ejecución de las aplicaciones de Biomatemáticas desarrolladas en la Institución, de acuerdo a los planes de trabajo anuales y trimestrales de la misma, para proporcionar información.
III. FUNCIONES	
1	Proporcionar el soporte técnico necesario para solucionar los problemas que se presenten en la operación de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento de la institución y de este modo asegurar la continuidad del servicio
2	Instalar y mantener la infraestructura de cómputo de alto rendimiento que cumpla con las necesidades de cómputo de las aplicaciones desarrolladas en la institución
3	Proporcionar el soporte técnico necesario a los usuarios de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento para que realicen sus actividades sin interrupción
4	Evaluar y proponer nuevas tecnologías aplicables a la institución en materia de cómputo de alto rendimiento con el fin de mantener a la institución dentro de los estándares requeridos para la simulación y modelado que demanda la comunidad académica y científica.
5	Diseñar esquemas de cómputo de alto rendimiento para ser aplicados en las áreas de interés de la institución
6	Instalar y mantener los esquemas de cómputo de alto rendimiento diseñados para las aplicaciones desarrolladas en la institución
7	Asesorar en la paralelización de los procesos de cómputo y software desarrollados en la institución para obtención de resultados oportunos
8	Programar cursos de paralelización de procesos para auxiliar a las áreas interesadas en la institución a la realización de aplicaciones que hagan uso de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento

9	Asesorar al personal involucrado en el desarrollo de aplicaciones bioinformáticas en el uso de los recursos de cómputo de alto rendimiento para el logro de los objetivos de la comunidad científica y académica en materia de biodiversidad
10	Asesorar al personal involucrado en el desarrollo de aplicaciones bioinformáticas en el uso de los recursos de cómputo de alto rendimiento para el logro de los objetivos de la comunidad científica y académica en materia de biodiversidad
11	Evaluar las alternativas cómputo de alto rendimiento que satisfagan las necesidades de las aplicaciones bioinformáticas desarrolladas en la institución
12	Programar la adquisición de la infraestructura necesaria para cumplir con las necesidades de las aplicaciones bioinformáticas desarrolladas en la institución

IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS

Tipo de Relación	Internas
Explicar la Relación Seleccionada	CON PERSONAL DE LA UNIDAD
Características de la Información	La información que se maneja afecta a otras dependencias / órganos desconcentrados / entidades paraestatal.

V. ASPECTOS RELEVANTES

Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Actos de autoridad específicos del puesto Coordinar de manera permanente la operación, mantenimiento y actualización de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento para Biomatemáticas en la Institución
Debe declarar situación patrimonial	<input checked="" type="checkbox"/> S

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 DE LA SALUD	VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CIENCIAS AGROPECUARIAS	VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	COMPUTACION E INFORMATICA
EDUCACION Y HUMANIDADES	COMPUTACION E INFORMATICA
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	COMPUTACION E INFORMATICA
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	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 :

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: 27/11/2017
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 01/05/2012

Fecha del puesto fin: VIGENTE