

A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	16-400-1-CFOA003-0000322-E-C-K
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	ESPECIALISTA "B" EN PROYECTOS
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 EVALUACIÓN
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	400 Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	Realizar las acciones necesarias para operar 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 a los usuarios de los diferentes sectores académicos, científicos y expertos en biodiversidad, de manera oportuna.
III. FUNCIONES	
1	Ejecutar las acciones de monitoreo, corrección y prevención necesarias 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	Ejecutar las actividades de revisión y configuración necesarias para la instalación y mantenimiento de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento que se requiera para cumplir con las necesidades de cómputo de las aplicaciones desarrolladas en la institución
3	Apoyar a los usuarios de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento en los problemas técnicos que se les presenten para que realicen sus actividades sin interrupción
4	Ejecutar las acciones de revisión y configuración necesarias para instalar las 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 en materia de biodiversidad
5	Ejecutar las acciones de análisis y configuración necesarias para la instalación de los esquemas de cómputo de alto rendimiento para que sean aplicados en las áreas de interés de la institución
6	Ejecutar las actividades de monitoreo necesarias para la instalación y mantenimiento de los esquemas de cómputo de alto rendimiento diseñados para las aplicaciones desarrolladas en la institución
7	Apoyar en la definición de los procesos de cómputo y software desarrollados en la institución para obtención de resultados oportunos
8	Impartir 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	Asegurar que el personal involucrado en el desarrollo de aplicaciones bioinformáticas en el uso de los recursos de cómputo de alto rendimiento, cuente con las herramientas necesarias para el logro de los objetivos de la comunidad científica y académica en materia de biodiversidad
10	Realizar las actividades de análisis pertinentes para satisfacer los requerimientos de cómputo de alto rendimiento necesarios para la ejecución de las aplicaciones bioinformáticas desarrolladas en la institución
11	Estudiar las alternativas de cómputo de alto rendimiento disponibles en el mercado para satisfacer las necesidades de las aplicaciones bioinformáticas desarrolladas en la institución
12	Realizar las actividades de revisión y configuración necesarias para instalar la infraestructura de cómputo de alto rendimiento adquirida 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 Comprobar de manera permanente la operación de la infraestructura de cómputo de alto rendimiento para Biomatemáticas en la Institución para asegurar su correcto funcionamiento
Debe declarar situación patrimonial	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	1 año
AREA DE EXPERIENCIA	ÁREA GENERAL
MATEMATICAS	CIENCIA DE LOS ORDENADORES

CIENCIAS TECNOLOGICAS

TECNOLOGIA 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
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

Fecha Consulta: 27/11/2017

Día/ mes/ año

Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 01/05/2012

Fecha del puesto fin: VIGENTE