



A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	09-A00-1-M1C021P-0000272-E-C-C
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	COORDINADOR DE INGENIERIA VEHICULAR E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL
CARACTERÍSTICA OCUPACIONAL	De carrera
B.DESCRIPCIÓN DEL PUESTO	
I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO	
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN :	Instituto Mexicano del Transporte
RAMA DE CARGO :	Promoción y desarrollo
NOMBRAMIENTO :	CONFIANZA
TIPO DE FUNCIONES :	SUSTANTIVA
ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN :	Adicionales a presentar Acta Entrega Recepción
PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO :	DIRECTOR GENERAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	A00 Instituto Mexicano del Transporte
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	
Establecer las estrategias para el diseño y desarrollo de proyectos de investigación, asesorías y desarrollo o adaptación de tecnología conforme a la Ingeniería Vehicular e Integridad Estructural generando las bases para el establecimiento de lineamientos de la política del sector, definiendo el alcance y limitaciones de los diversos instrumentos para desarrollar los conocimientos y procedimientos que ayuden al desarrollo tecnológico a fin de generar recursos y aspectos de operación relacionados con la construcción y conservación de la infraestructura del transporte.	
III. FUNCIONES	
1	Establecer las directrices para la ejecución de investigaciones en los campos de dinámica vehicular, corrosión en estructuras, ahorro de combustible, impacto ambiental por emisiones y prueba de materiales y estructuras del transporte en campo y laboratorio y demás temas competencia de esta Coordinación, a fin de promover la generación de conocimiento y alcanzar así las metas y objetivos institucionales.
2	Proponer a consideración del director general, dentro del programa anual de actividades de investigación de la Coordinación, proyectos para promover la conducción técnica y el uso eficiente de la energía en el autotransporte, así como, para evaluar las nuevas tecnologías para el uso de energías alternas en el autotransporte, a fin de apoyar a la SICT en sus programas para renovación vehicular, actualización de normas para vehículos de autotransporte y diseñar estrategias para el sector transporte que promuevan la electro movilidad y el uso de energías alternas.
3	Dirigir estudios de investigación y análisis en el Centro Experimental en Seguridad Vehicular, que permitan evaluar y caracterizar los parámetros de desempeño dinámico y de seguridad de vehículos, para que a partir de ellos, sea posible proponer métodos de prueba, anteproyectos de norma y modificaciones a normas existentes, para contar con vehículos más seguros, eficientes y funcionales.
4	Formular el proyecto de inversión anual en el ámbito de su competencia, con base en el marco normativo y legal aplicable, con la finalidad de gestionar la asignación de recursos para el desarrollo de estudios, proyectos y servicios.
5	Coordinar la formulación de las propuestas técnico-económicas de los estudios, proyectos de investigación o servicios, con la finalidad de establecer el alcance, objetivo, metas, entregables y monto de los convenios o contratos conforme a la normatividad aplicable.
6	Establecer mecanismos para el desarrollo y seguimiento de los estudios y proyectos contratados en el ámbito de su competencia, con la finalidad de verificar el cumplimiento de los objetivos y términos establecidos; así como salvaguardando los intereses del Instituto.
7	Autorizar y supervisar las actividades científicas y tecnológicas de investigación básica y aplicada en los campos de dinámica vehicular, corrosión en estructuras, ahorro de combustible, impacto ambiental por emisiones y prueba de materiales y estructuras del transporte en campo y laboratorio, con la finalidad de responder a la demanda de desarrollo tecnológico del sector productivo y/o la Administración Pública Federal.
8	Determinar y supervisar el desarrollo de los estudios y proyectos de investigación emanados de las necesidades de otras dependencias de la Administración Pública Federal y de los gobiernos estatales y municipales, supervisando el cumplimiento de la calidad establecida para así lograr la satisfacción de los clientes.



9	Autorizar y supervisar la realización de estudios e investigaciones en materia de Ingeniería Vehicular e Integridad Estructural, necesarios para la elaboración de los proyectos ejecutivos de infraestructura que apoye la mejora y la mejor toma de decisiones en el sector transporte, tanto público como privado.
10	Dirigir la organización de cursos especializados y la presentación de ponencias en conferencias, reuniones y congresos que se celebren en el ámbito de su competencia, con el propósito de difundir los resultados de las investigaciones promovidas y/o realizadas por este Instituto y hacer accesible el conocimiento especializado.
IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS	
Tipo de Relación	Ambas
Explicar la Relación Seleccionada	Internas: Unidades Administrativas del IMT, investigadores y miembros del Comité de Calidad de la Coordinación.
Características de la Información	La información que se maneja afecta a otras dependencias / órganos desconcentrados / entidades.
V. ASPECTOS RELEVANTES	
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Actos de autoridad específicos del puesto Actos de autoridad derivados del marco normativo y legal aplicable. La Coordinación consta de 13 puestos subordinados; le corresponde la supervisión en el uso de los recursos asignados para desarrollo de los estudios, proyectos de investigación o servicios de su competencia; se requiere trabajo de alta especialización para proponer estrategias que extiendan la vida útil de la infraestructura del sector transporte, incrementen la seguridad de los vehículos y promuevan la reducción en el consumo de energía y emisiones contaminantes del transporte; los retos y complejidad en su desempeño son: Desarrollar estudios y proyectos de investigación con reconocimiento nacional e internacional determinando la condición estructural presente y futura de la infraestructura del transporte. Además debe contar con habilidades gerenciales, tener conocimiento en el manejo de equipo de cómputo y dominio avanzado del idioma inglés para su lectura y habla.
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Puestos subordinados Actos de autoridad derivados del marco normativo y legal aplicable. La Coordinación consta de 13 puestos subordinados; le corresponde la supervisión en el uso de los recursos asignados para desarrollo de los estudios, proyectos de investigación o servicios de su competencia; se requiere trabajo de alta especialización para proponer estrategias que extiendan la vida útil de la infraestructura del sector transporte, incrementen la seguridad de los vehículos y promuevan la reducción en el consumo de energía y emisiones contaminantes del transporte; los retos y complejidad en su desempeño son: Desarrollar estudios y proyectos de investigación con reconocimiento nacional e internacional determinando la condición estructural presente y futura de la infraestructura del transporte. Además debe contar con habilidades gerenciales, tener conocimiento en el manejo de equipo de cómputo y dominio avanzado del idioma inglés para su lectura y habla.
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Presupuesto bajo su responsabilidad Actos de autoridad derivados del marco normativo y legal aplicable. La Coordinación consta de 13 puestos subordinados; le corresponde la supervisión en el uso de los recursos asignados para desarrollo de los estudios, proyectos de investigación o servicios de su competencia; se requiere trabajo de alta especialización para proponer estrategias que extiendan la vida útil de la infraestructura del sector transporte, incrementen la seguridad de los vehículos y promuevan la reducción en el consumo de energía y emisiones contaminantes del transporte; los retos y complejidad en su desempeño son: Desarrollar estudios y proyectos de investigación con reconocimiento nacional e internacional determinando la condición estructural presente y futura de la infraestructura del transporte. Además debe contar con habilidades gerenciales, tener conocimiento en el manejo de equipo de cómputo y dominio avanzado del idioma inglés para su lectura y habla.
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Retos y complejidad en el desempeño del puesto Actos de autoridad derivados del marco normativo y legal aplicable. La Coordinación consta de 13 puestos subordinados; le corresponde la supervisión en el uso de los recursos asignados para desarrollo de los estudios, proyectos de investigación o servicios de su competencia; se requiere trabajo de alta especialización para proponer estrategias que extiendan la vida útil de la infraestructura del sector transporte, incrementen la seguridad de los vehículos y promuevan la reducción en el consumo de energía y emisiones contaminantes del transporte; los retos y complejidad en su desempeño son: Desarrollar estudios y proyectos de investigación con reconocimiento nacional e internacional determinando la condición estructural presente y futura de la infraestructura del transporte. Además debe contar con habilidades gerenciales, tener conocimiento en el manejo de equipo de cómputo y dominio avanzado del idioma inglés para su lectura y habla.



Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS DE LA APF UNIDAD DE POLÍTICAS PARA EL SERVICIO PÚBLICO

Trabajo de alta especialización

Explicar brevemente la elección
de los aspectos:

Actos de autoridad derivados del marco normativo y legal aplicable. La Coordinación consta de 13 puestos subordinados; le corresponde la supervisión en el uso de los recursos asignados para desarrollo de los estudios, proyectos de investigación o servicios de su competencia; se requiere trabajo de alta especialización para proponer estrategias que extiendan la vida útil de la infraestructura del sector transporte, incrementen la seguridad de los vehículos y promuevan la reducción en el consumo de energía y emisiones contaminantes del transporte; los retos y complejidad en su desempeño son: Desarrollar estudios y proyectos de investigación con reconocimiento nacional e internacional determinando la condición estructural presente y futura de la infraestructura del transporte. Además debe contar con habilidades gerenciales, tener conocimiento en el manejo de equipo de cómputo y dominio avanzado del idioma inglés para su lectura y habla.

Debe declarar situación patrimonial

S

C. PERFIL DEL PUESTO

I. ESCOLARIDAD Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO

NIVEL DE ESTUDIOS : MAESTRIA

GRADO DE AVANCE : TITULADO

ÁREA GENERAL

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

CARRERA GENERICA

QUIMICA

FÍSICO MATEMÁTICO

INGENIERIA CIVIL

INGENIERIA

MECANICA

QUIMICA

II. EXPERIENCIA LABORAL

MÍNIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA

7 años

ÁREA GENERAL

CIENCIAS TECNOLOGICAS

CIENCIAS TECNOLOGICAS

CIENCIAS TECNOLOGICAS

CIENCIAS TECNOLOGICAS

CIENCIAS TECNOLOGICAS

FISICA

ÁREA DE EXPERIENCIA

TECNOLOGIA DE VEHICULOS DE MOTOR

TECNOLOGIA E INGENIERIA MECANICAS

TECNOLOGIA DE MATERIALES

PROCESOS TECNOLOGICOS

INGENIERIA Y TECNOLOGIA QUIMICAS

MECANICA

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 :

NINGUNA

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 LESIÓN

NINGUNA



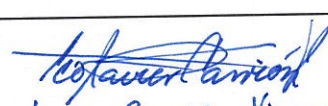
CAPACIDADES PROFESIONALES (Habilidades, Conocimientos, Aptitudes y/o Actitudes)		
CAPACIDAD	NIVEL DE DOMINIO	DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y CALIDAD
LIDERAZGO	4	SI
NEGOCIACIÓN	4	SI
ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE ÉTICA PÚBLICA-GUBERNAMENTAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS EN LA SCT	1	SI

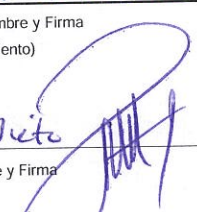
Observaciones

Se actualizan las funciones de conformidad a los autorizado por el CTP de la SICT en su 4ta sesión ordinaria del 8 de diciembre del 2021

Observaciones Especialista

Sin Observaciones

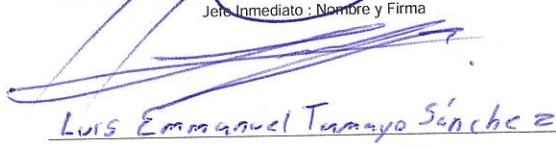

Francisco Javier Carrión Viramontes
Ocupante del Puesto: Nombre y Firma
(Toma de conocimiento)


Aline Mvanda Nieto
Especialista : Nombre y Firma

Fecha de Aprobación: 08/12/2021
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 01/06/2022


Alberto Mendoza Diaz
Jefe Inmediato : Nombre y Firma


Luis Emmanuel Tameyo Sánchez
DGRH o Equivalente : Nombre y Firma

Fecha Consulta: 24/04/2025
Día/ mes/ año

Fecha del puesto fin: VIGENTE