



A.DATOS GENERALES	
CÓDIGO DEL PUESTO :	09-A00-1-M1C015P-0000263-E-C-C
DENOMINACIÓN DEL PUESTO :	JEFE DE LA UNIDAD DE LABORATORIO NACIONAL EN SISTEMAS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
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 :	No Sujeto a presentar Acta Entrega Recepción
PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO :	COORDINADOR DE TRANSPORTE INTEGRADO Y LOGÍSTICA
UNIDAD ADMINISTRATIVA :	A00 Instituto Mexicano del Transporte
II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:	DIRIGIR, REPRESENTAR, PLANEAR Y COORDINAR LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DEL LABORATORIO NACIONAL EN SISTEMAS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA, COMPUESTO POR PROYECTOS DE DESARROLLO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL SECTOR, MANEJO MASIVO DE DATOS (BIG DATA), CREACIÓN DE ÍNDICES DE FLUIDEZ DE LOS SISTEMAS INTERMODALES DE CARGA Y PASAJEROS Y DE INNOVACIONES SOBRE LOGÍSTICA URBANA E INTERURBANA DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE, A FIN DE GENERAR RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TRANSPORTE EN MÉXICO.
III. FUNCIONES	
1	INTEGRAR, DEFINIR Y PROPONER PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS TEMAS DE SU COMPETENCIA; ASÍ COMO ELABORAR LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTES, CON EL PROPÓSITO DE EMITIR RECOMENDACIONES DE POLÍTICA DEL SECTOR E IMPULSAR ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA OPERACIÓN DE LOS TRANSPORTES MEXICANOS.
2	DEFINIR Y PROPONER LA ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRE-APROBADOS, RELACIONADOS CON LOS TEMAS DE SU COMPETENCIA, MEDIANTE EL ANÁLISIS FÍSICO-FINANCIERO DE LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS, A FIN DE PRESENTARLOS PARA SU APROBACIÓN, CON EL OBJETIVO DE ASEGURAR LAS CONDICIONES PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO EN EL SECTOR TRANSPORTE Y LA ADMINISTRACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSOS.
3	COORDINAR LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE LABORATORIOS NACIONALES CONACYT; ASÍ COMO DE LA UNIDAD ESTRATÉGICA DE INFORMACIÓN APLICADA, CON EL PROPÓSITO DE COADYUVAR A REFORZAR LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA EL DESARROLLO CIENTÍFICO, INNOVACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LAS ÁREAS DE TRANSPORTE, LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO, EN COLABORACIÓN CON LA INICIATIVA PRIVADA.
4	DISEÑAR CURSOS DE CAPACITACIÓN EN MATERIA DE INTEGRACIÓN MULTI E INTERMODAL, LOGÍSTICA Y TERRITORIAL DEL TRANSPORTE, A PARTIR DE LA IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DEL SECTOR, CON EL PROPÓSITO DE PROMOVER ACCIONES DE DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN POST-PROFESIONAL E INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR.
5	EVALUAR LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN IMPARTIDOS EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, CON EL PROPÓSITO DE DETERMINAR LA EFICACIA DE LOS MISMOS Y, EN SU CASO, DEFINIR ACCIONES DE MEJORA CONTINUA QUE ASEGUREN LA CALIDAD.
6	COORDINAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS CONSULTAS INTERNAS O EXTERNAS QUE SE RECIBAN SOBRE TEMAS DE SU COMPETENCIA, MEDIANTE LA REVISIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS MISMAS PARA QUE SEAN TURNADA AL ÁREA QUE CORRESPONDA PARA SU ATENCIÓN, CON EL PROPÓSITO DE SATISFACER LAS DEMANDA DEL SECTOR TRANSPORTE, COADYUVANDO CON ELLO AL DESARROLLO DEL MISMO.
7	INTEGRAR EL PROYECTO DE RESPUESTA A LAS SOLICITUDES PRESENTADAS EN MATERIA DE TRANSPORTE INTEGRADO Y LOGÍSTICA, CON LA FINALIDAD DE ATENDER A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O USUARIO SOLICITANTE, APORTANDO ELEMENTOS QUE SIRVAN PARA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD EN EL SECTOR. REPRESENTAR AL INSTITUTO EN REUNIONES Y EVENTOS QUE SE CELEBREN EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA Y POR ACUERDO DEL COORDINADOR Y/O EL DIRECTOR GENERAL, CON LA FINALIDAD DE EXPONER LAS PROPUESTAS, OPINIONES Y POSTURAS DEL IMT RESPECTO LA INTEGRACIÓN MULTI E INTERMODAL, LOGÍSTICA Y TERRITORIAL DEL TRANSPORTE, PARA QUE SEAN TOMADAS EN CUENTA EN DICHOS EVENTOS.



8	COORDINAR Y SUPERVISAR LAS PUBLICACIONES TÉCNICAS, ARTICULOS ESPECIALIZADOS Y PONENCIAS PARA EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES DE LAS INVESTIGACIONES DESARROLLADAS EN LA COORDINACIÓN, A FIN DE DIVULGAR Y PROMOVER LOS RESULTADOS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A SU CARGO. DISEÑAR PRESENTACIONES AUDIOVISUALES PARA LOS EVENTOS ESPECIALIZADOS Y REUNIONES CON LOS SECTORES GUBERNAMENTAL, ACADÉMICO, EMPRESARIAL Y SOCIAL, CON EL PROPÓSITO DE DIVULGAR LOS APORTES DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN ANTE LOS DIVERSOS SECTORES INTERESADOS EN LA TEMÁTICA DEL DESARROLLO DE LA LOGÍSTICA Y EL TRANSPORTE MULTIMODAL.
---	---

IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS

Tipo de Relación	Ambas
Explicar la Relación Seleccionada	INTERNAS: CON TODAS LAS COORDINACIONES DEL IMT, EN LO QUE SE REFIERE A ASESORIA TÉCNICA Y REVISIÓN DEL TRABAJO, ASÍ COMO CON DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.
Características de la Información	EXTERNAS: CENTROS DE INVESTIGACIÓN, INSTIT La información que se maneja repercute hacia el interior del área de adscripción.

V. ASPECTOS RELEVANTES

Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Puestos subordinados INVESTIGADORES, INGENIEROS, TÉCNICOS Y ASISTENTES.
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Retos y complejidad en el desempeño del puesto DEFINIR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON RECONOCIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL DETERMINANDO LA CONDICIÓN ESTRUCTURAL PRESENTE Y FUTURA DE LA INTEGRACIÓN MULTI E INTERMODAL, LOGÍSTICA Y TERRITORIAL DEL TRANSPORTE. ADEMÁS, DEBE TENER CONOCIMIENTO DEL MANEJO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DOMINIO AVANZADO DEL IDIOMA INGLÉS PARA SU LECTURA Y HABLA.
Explicar brevemente la elección de los aspectos:	Trabajo de alta especialización EN MATERIA SOBRE LA INTEGRACIÓN MULTI E INTERMODAL, LOGÍSTICA Y TERRITORIAL DEL TRANSPORTE EN LOS ÁMBITOS NACIONAL E INTERNACIONAL
Debe declarar situación patrimonial	☒ S

C. PERFIL DEL PUESTO

I. ESCOLARIDAD Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO

NIVEL DE ESTUDIOS : LICENCIATURA O PROFESIONAL
GRADO DE AVANCE : TITULADO

ÁREA GENERAL	CARRERA GENERICA
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	GEOGRAFIA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	COMPUTACION E INFORMATICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	GEOGRAFIA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA

II. EXPERIENCIA LABORAL

MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA

ÁREA GENERAL	ÁREA DE EXPERIENCIA
CIENCIAS TECNOLOGICAS	PLANIFICACION URBANA
CIENCIAS TECNOLOGICAS	TECNOLOGIA DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE
GEOGRAFIA	GEOGRAFIA ECONOMICA

[Handwritten signatures and marks]



GEOGRAFIA

GEOGRAFIA REGIONAL

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:

FLEXIBILIDAD DE HORARIO

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

CAPACIDADES PROFESIONALES

(Habilidades, Conocimientos, Aptitudes y/o Actitudes)

CAPACIDAD	NIVEL DE DOMINIO	DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y CALIDAD
NEGOCIACIÓN	3	SI
TRABAJO EN EQUIPO	3	SI
ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE ÉTICA PÚBLICA-GUBERNAMENTAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS EN LA SCT	1	SI

Observaciones

SIN OBSERVACIONES

Observaciones Especialista

SIN OBSERVACIONES

Cesar Jaime Montiel Moctezuma

Ocupante del Puesto: Nombre y Firma

(Toma de conocimiento)

Aline Miranda Nieto

Especialista: Nombre y Firma

Fecha de Aprobación: 29/04/2019

Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 28/10/2019

Carlos Daniel Padua Payabangue

Jefe Inmediato: Nombre y Firma

Luis Emmanuel Tumayo Sánchez

DGRH o Equivalente: Nombre y Firma

Fecha Consulta: 24/04/2025

Día/ mes/ año

Fecha del puesto fin: VIGENTE