

**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES**

SOLICITUD DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Aguascalientes, Ags.; Fecha 13 de septiembre 2024

C. Etna Elida Vega Soledad

AT'N: C. CLAUDIA MONICA MORAN BERNAL

Jefa de la División de Estudios Profesionales Coord. de la Carrera de ITIC

DATOS DEL PROYECTO:

Nombre del Proyecto		Laboratorio de Seguridad y Privacidad de Datos							
Opción elegida		Banco de Proyectos		Propuesta Propia		X		Trabajador	
Periodo Proyectado	Inicia el día:	19	del mes	septiembre	del año	2024	Número de residentes	4	
	Termina el día:	31	del mes	enero	del año	2025			
Horario		De lunes a: viernes			En Horario de: 10:30 a 16:30 hrs.				
Tipo de modalidad			Tradicional		X		Dual		

DATOS DE LA EMPRESA:

Nombre de la empresa	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)	RFC:	INE0804164Z7	
Dirección	Av. Héroe de Nacozari Sur #2301, Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes, Ags.	Teléfono:	4499105300	
Nombre del titular de la empresa: (Con grado académico Ing. Dr. MC.) Si no tuviera colocar C.	Mtro. Alejandro Varas de Valdez González	Puesto:	Director de Planeación Organizacional y Administración de Personal	
Nombre de la persona que firmará el acuerdo de trabajo: convenio (Con grado académico Ing. Dr. MC.) Si no tuviera colocar C.	Mtro. Alejandro Varas de Valdez González	Puesto:	Director de Planeación Organizacional y Administración de Personal	
Tamaño de la empresa	Micro () 1 a 10 empleados	Pequeña () 11 a 49 empleados	Mediana () 50 a 250 empleados	Grande (x) Más de 251 empleados

DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombre:	Lemuel Ayanot Fuentes Ayala
Carrera:	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Correo Institucional	20151624@aguascalientes.tecnm.mx
Número de Control:	20151624
Número Celular:	4497191037
11 Dígitos NSS:	01130200544


LEMUEL AYANOT FUENTES AYALA
Nombre y Firma del Estudiante

CRONOGRAMA Y ANTEPROYECTO DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Objetivo del proyecto:

COADYUVAR A LA EXPANSIÓN, CONFIGURACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DE COMPONENTES QUE CONFORMAN EL LAGO Y ARENEROS DE DATOS ESTADÍSTICOS Y GEOESPACIALES PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS FAVORECIENDO AL FORTALECIMIENTO EN PROCESOS INSTITUCIONALES.

Planteamiento del problema, justificación y beneficios:

Planteamiento:

LOS PROYECTOS REGISTRADOS EN EL PROGRAMA ANUAL DE INVESTIGACIÓN DEL INEGI DEMANDAN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EN ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS PARA LA EXPLORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMPONENTES TÉCNICOS EN EL LAGO Y ARENERO DE DATOS ESTADÍSTICOS Y GEOESPACIALES, QUE SON UTILIZADOS EN PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DENTRO DEL LABORATORIO DE ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS PARA LO CUAL SE CONSIDERA LA PARTICIPACIÓN DE PERSONAS PRESTADORAS DE SERVICIO CON CONOCIMIENTOS ACTUALIZADOS DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE SE PUEDAN PONER EN PRÁCTICA Y CONTRIBUYAN A SU FORMACIÓN, ASÍ COMO AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS.

Justificación:

A FIN DE COADYUVAR A LA MISIÓN INSTITUCIONAL DE GENERAR PRODUCTOS ORIENTADOS EN ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS, QUE PERMITA GENERAR VALOR AGREGADO DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS AL LABORATORIO DE ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS, FUNDAMENTO QUE SOSTIENE LA JUSTIFICACIÓN DE ESTE PROYECTO DE MODELO DUAL, AL INVOLUCRAR A ESTUDIANTES INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES, QUIEN CON SU PREPARACIÓN, HABILIDADES Y COMPETENCIAS FORTALECERÁ LOS PRODUCTOS GENERADOS PARA LOS PROYECTOS REGISTRADOS EN EL PROGRAMA ANUAL DE INVESTIGACIÓN, VALIDADOS POR LA JUNTA DE GOBIERNO Y LA PRESIDENCIA INSTITUCIONAL.

Beneficios:

- POTENCIALIZAR LOS PROCESOS DE EXTRACCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y CARGA DE FUENTES DE DATOS INTERNAS Y EXTERNAS.
- CONTRIBUIR EN LA GENERACIÓN DE MODELOS DE INFORMACIÓN QUE SIRVAN DE INSUMO EN EL LAGO Y ARENEROS DE DATOS.
- EFICIENTIZAR LA GESTIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DEL ÁREA.
- CONTRIBUIR A LA ENTREGA DE PRODUCTOS CON BASE EN ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS.
- COADYUVAR EN LA ORIENTACIÓN Y GENERACIÓN DE EXPERIENCIA PRÁCTICA DE LAS ASIGNATURAS DE ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS, SEGURIDAD EN LA APLICACIÓN DE SOFTWARE Y PROGRAMACIÓN DE MICROSERVICIOS EN LA PERSONA PRESTADORA DE SERVICIO.

Calendarización semanal

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1. Inducción sobre las actividades que se realizan en el área: explicar la definición, objetivos e importancia del área.																										



INEGI
INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA
DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
ORGANIZACIONAL Y
DE DESARROLLO DE PERSONAL