

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 B			inco de Proyectos			Propuesta	Prop	oia	Χ	Tr	Trabajador			
Periodo	Inicia el d		l día: 19		l mes	septiembre	е	del año		2024	Número	4		
Proyectado	Termi día		31	del de	l mes	enero		del a	año	2025	residentes	4		
Horario De lunes a: viernes					En Horario de: 10:30 a 16:30 h									
Tipo de modalidad					Tra	dicional		Χ	Dual					

DATOS DE LA EMPRESA:

Nombre de la empresa	Instituto Nacional de (INEGI)	Estadística y Geografía	RFC:		INE0804164Z7		
Dirección	Av. Héroe de Nacozar Parque, 20276 Aguas	ri Sur #2301, Jardines del calientes, Ags.	Teléfono:		449910	05300	
Nombre del titular de la empresa: (Con grado académico Ing. Dr. MC.) Si no tuviera colocar C.	Mtro. Alejandro Varas	s de Valdez González	Puesto:	Director Organizad Administr		Planeación y 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 Vara:	s de Valdez González	Puesto:	Director Organizad Administr		Planeación y Personal	
Tamaño de la empresa	Micro () 1 a 10 empleados	Pequeña () 11 a 49 empleados	Mediar 50 a 250 e	na () empleados		n de (x) 251 empleados	

DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombre:	Lemuel A	emuel Ayanot Fuentes Ayala										
Carrera:	Ingenierí	ngeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones										
Correo Instituci	onal	20151624@aguascalientes.tecnm.mx										
Número de Cor	ntrol:	0151624										
Número Celula	r:	4497191037										
11 Dígitos NSS:		01130200544										

LEMUEL AYANOT FUENTES AYALA Nombre y Firma del Estudiante

Jefa de la División de Estudios Profesionales Elaborado por:

Subdirector Académico Revisado por:

Autorizado por: Director
Referencia a las normas: ISO 9001:2015 7.5.1

Código: Revisión: ITA-AC-RP-FO-01 Página 1 de 3

Emisión: 23/01/2024



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

CRONOGRAMA Y ANTEPROYECTO DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Obietivo del provecto:

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:

- 1. 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.
- 4. CONTRIBUIR A LA ENTREGA DE PRODUCTOS CON BASE EN ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS.
- 5. 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.

						(Calei	ndar	izacı	ión s	ema	nal														
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
Inducción sobre las actividades que se realizan en el área: explicar la definición, objetivos e importancia del área.																										

Elaborado por: Jefa de la División de Estudios Profesionales

Revisado por: Subdirector Académico

Autorizado por: Director

Referencia a las normas: ISO 9001:2015 7.5.1

Código: Página 2 de 3 Revisión:

Emisión: 23/01/2024

ITA-AC-RP-FO-01



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

2.	Apoyo en la investigación de																							
	arquitecturas para seguridad y																							
	privacidad de datos																							
3.	Apoyo para implementar estrategias																							
	basadas en software open source -																							
	open hardware en un ambiente																							
	controlado para mostrar los																							
	componentes de la investigación																							
4.	Apoyo en la realización en un caso																							
	de uso para demostrar que la																							
	estrategia a implementar tiene un																							
	sustento basado en mejores prácticas																							
	y normativas internacionales																							
5.	Apoyo en la generación de un																							
	escenario con base en tecnologías de																							
	información para la demostración del																							
	caso de uso																							
6.	Apoyo en la generación de																							
	documento técnico sobre los																							
	procesos de la estrategia a																							
	implementar																							
7.	Apoyo en la generación de																							
	documento metodológico sobre la																							
	estrategia a implementar																							
8.	Reporte final																							
Dr.	Edgar Oswaldo Díaz						Subdir	ector	de á	rea														
	Nombre del asesor externo por parte						Cargo										Firma							
	Con grado académico Ing. Dr. MC.) Si no	tuviei	a colc	car C																				

Vo.Bo. Jefe Depto. Académico	Vo.Bo. Jefe de proyectos de vinculación en dpto. académico.	Vo.Bo. Asesor
Nombre y Firma	Nombre y Firma	Nombre y Firma

RECTION RECORDED RECCION OF BERNALDS HUMANDS HERCHON OF BARACIÓN OPGANIZACIÓN OPGANIZACIÓN OPGANIZACIÓN OPGANIZACIÓN OPGANIZACIÓN OPGANIZACIÓN DE PERSONAL

Elaborado por: Jefa de la División de Estudios Profesionales

Revisado por: Subdirector Académico

Autorizado por: Director

Referencia a las normas: ISO 9001:2015 7.5.1

Página 3 de 3

Código: ITA-AC-RP-FO-01

Revisión: 1

Emisión: 23/01/2024