



CAMPUS: POZA RICA TUXPAN
AREA ACADEMICA: TECNICA
FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA

TIPO DE ENTIDAD: AC
DIRECCION: PROL VENUSTIANO CARRANZA SN

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

PROPOSITO ESENCIAL: LA GESTION Y APERTURA DE ESPACIOS PARA FORTALECER LA FORMACION PROFESIONAL DE ALUMNOS Y/O LA ACTIVIDAD SUSTANTIVA DEL ACADEMICO.

TIPO DE PROYECTO: PRACTICAS ESCOLARES (EXPERIENCIA EDUCATIVA DE VINCULACION)

NATURALEZA DEL PROYECTO: MULTIDISCIPLINARIO

CON LA PARTICIPACION DE:

FACULTAD DE ARQUITECTURA	/ REGION POZA RICA TUXPAN
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	/ REGION POZA RICA TUXPAN
FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	/ REGION POZA RICA TUXPAN
FACULTAD DE MATEMATICAS	/ REGION XALAPA

AMBITO: INTERNACIONAL

TEMPORALIDAD: PERMANENTE

FECHA DE INICIO: 2/8/2022

FECHA DE TERMINO: INDEFINIDA

SECTORES BENEFICIADOS:

- TRANSPORTE
- SOFTWARE
- SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES
- EDUCACION
- CIENCIA Y TECNOLOGIA
- CENTROS DE INVESTIGACION

2. DATOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO

PLANEACION

TITULO DEL PROYECTO: CENTRO DE INFORMACIÓN SOBRE CÓMPUTO AVANZADO EN MÉXICO

JUSTIFICACION: EL CENTRO DE INFORMACIÓN ES UN ESPACIO DIGITAL PARA REUNIR, GESTIONAR Y DIFUNDIR INFORMACIÓN GENERADA POR LA COMUNIDAD MEXICANA DE CÓMPUTO AVANZADO. CON ESTE CENTRO, SE BUSCA CONSERVAR, ALMACENAR Y DISPONER DATOS, DOCUMENTOS Y PRODUCTOS DERIVADOS DE INVESTIGACIONES O DESARROLLOS TECNOLÓGICOS QUE GENERA, PROMUEVE O UTILIZA LA COMUNIDAD.

EN LA ACTUALIDAD, LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL CÓMPUTO AVANZADO EN MÉXICO ESTÁ DISPERSA EN VARIOS REPOSITARIOS, CENTROS, PÁGINAS, Y ACTORES. ESTA DISPERSIÓN DIFICULTA EL ANÁLISIS DE DATOS, ESTUDIOS COMPARATIVOS SOBRE LOS MISMOS Y, SOBRE TODO, COMPLICA LA TOMA DE DECISIONES RELACIONADAS CON LOS TEMAS DE EXPERTISE DE LA COMUNIDAD.

EL CENTRO BUSCA ENTONCES FOMENTAR EL TRABAJO COLABORATIVO, MULTIDISCIPLINAR Y MULTINIVEL EDUCATIVO QUE PERMITA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LA COMUNIDAD EN MÉXICO. ESTE CENTRO MEJORA LAS CONDICIONES DE COLABORACIÓN NACIONAL Y FOMENTA LA PARTICIPACIÓN DE PROFESORES, INVESTIGADORES, TÉCNICOS Y ESTUDIANTES EN EL ÁREA DE CÓM

OBJETIVO GENERAL: PROPONER UN ECOSISTEMA DE SERVICIOS DIGITALES INTEGRADOS DE CONSULTA DE INFORMACIÓN PARA FACILITAR EL ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROMOVER LA COLABORACIÓN ENTRE LOS ACTORES DEL CÓMPUTO AVANZADO EN MÉXICO

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

DAR A CONOCER Y PONER A DISPOSICIÓN DE DESARROLLADORES DE SOFTWARE DE ALTO DESEMPEÑO LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE SOFTWARE QUE RESUELVEN PROBLEMAS COMUNES EN EL ÁREA.

1

Meta

1.1 PROPONER UN CENTRO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE SOFTWARE DE ALTO DESEMPEÑO

Acción	Fecha de Inicio	Fecha de Término
1.1.1 REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE PATRONES DE DISEÑO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS	1/ago/22	31/dic/22
1.1.2 PREPARAR UN CATÁLOGO DE DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE SOFTWARE PARA SISTEMAS MULTIFILOS Y DISTRIBUIDOS	1/ago/22	31/dic/22

Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

1.1.3	MONTAR EL CONTENIDO DEL CENTRO EN UNA PÁGINA WEB PÚBLICA.	1/ago/22	31/dic/22
-------	---	----------	-----------

1.1.4	ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN SOBRE LOS PATRONES DE DISEÑO CADA SEIS MESES	1/ago/22	1/dic/25
-------	--	----------	----------

LOCALIZAR EL TOTAL DE CENTROS DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO A NIVEL NACIONAL EN DÓNDE SE PUEDAN REALIZAR INVESTIGACIONES A NIVEL EDUCATIVO O COMERCIAL, QUE REQUIERAN GRANDES CAPACIDADES DE CÓMPUTO

2

Meta

2.1 PROPONER UN CENTRO DE DATOS SOBRE SUPERCOMPUTADORAS Y CENTROS DE DATOS EN MÉXICO

	Acción	Fecha de Inicio	Fecha de Término
2.1.1	REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE CENTRO DE SUPERCÓMPUTO Y CENTROS DE DATOS	1/ago/22	31/ago/22

2.1.2	PREPARAR EL CONTENIDO EN TEXTO DE LA PÁGINA WEB CON EL LISTADO DE LOS CENTROS DE SUPERCÓMPUTO, CENTRO DE DATOS EN MÉXICO	1/ago/22	31/ago/22
-------	--	----------	-----------

Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

2.1.3	MONTAR EL CONTENIDO DE LA PÁGINA WEB EN EL SITIO OFICIAL DEL CENTRO EN UNA PÁGINA PÚBLICA	1/ago/22	31/ago/22
-------	---	----------	-----------

2.1.4	ACTUALIZAR LOS DATOS CONTENIDOS EN LA BASE DE DATOS CADA SEIS MESES CONFORME SE VAYAN CAMBIANDO LAS CONDICIONES DE LOS CENTROS.	1/ago/22	1/ago/25
-------	---	----------	----------

Meta

2.2 REUNIR Y MANTENER INFORMACIÓN SOBRE ACTORES Y PRODUCTOS MEXICANOS EN EL ÁREA DE CÓMPUTO AVANZADO

Acción

		Fecha de Inicio	Fecha de Término
2.2.1	REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE LA NORMATIVIDAD DE LOS OBSERVATORIOS ACADÉMICOS	1/ago/22	1/dic/22

2.2.2	DISEÑAR UNA PÁGINA WEB PARA VISUALIZAR LOS DATOS EXISTENTES	1/ago/22	1/dic/22
-------	---	----------	----------

2.2.3	MONTAR EL CONTENIDO DE LA PÁGINA WEB EN EL SITIO OFICIAL DEL CENTRO	1/ago/22	1/dic/22
-------	---	----------	----------

2.2.4	ACTUALIZAR CADA SEIS MESES LA INFORMACIÓN DE LOS ACTORES Y PRODUCTOS MEXICANOS DEL ÁREA	1/ago/22	1/dic/25
-------	---	----------	----------

3 CREAR UNA PROPUESTA DE SERVICIOS DE CÓMPUTO AVANZADOS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS NACIONALES CON EL INTENCIÓN DE DIVULGAR SOLUCIONES DE COMPUTO AVANZADO EN LA EDUCACIÓN

Meta

3.1 PROPONER UN CENTRO DE EXCELENCIA EN CÓMPUTO DE ALTO DESEMPEÑO

Acción		Fecha de Inicio	Fecha de Término
3.1.1	REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE CENTROS DE VINCULACIÓN UNIVERSITARIA	1/ago/22	31/dic/22
3.1.2	REUNIR INFORMACIÓN SOBRE OPORTUNIDADES DE MOVILIDAD ACADÉMICA COMO APOYO A LOS ESTUDIANTES, TÉCNICOS E INVESTIGADORES MEXICANOS EN EL ÁREA DE CÓMPUTO AVANZADO	1/ago/22	31/dic/22
3.1.3	MONTAR EL CONTENIDO DE LA PÁGINA WEB EN EL SITIO OFICIAL DEL CENTRO EN UNA PÁGINA PÚBLICA	1/ago/22	31/dic/22

Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

3.1.4	DISEÑAR CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PARA ESTUDIANTES Y TÉCNICOS DEL ÁREA DE CÓMPUTO AVANZADO	1/ago/22	1/dic/25
-------	--	----------	----------

Meta

- 3.2 PROPONER UN CENTRO DE VINCULACIÓN CON INSTITUCIONES ACADÉMICAS, EMPRESARIALES Y DE INVESTIGACIÓN CON CENTROS DE CÓMPUTO AVANZADO EN MÉXICO

	Acción	Fecha de Inicio	Fecha de Término
3.2.1	REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE LOS CENTROS DE EXCELENCIA AFILIADOS A LA PRACE Y LOS CENTROS DE CAPACITACIÓN EN CÓMPUTO AVANZADO DE LA RED ESTADOUNIDENSE XSEDE	1/ago/22	31/dic/22
3.2.2	REUNIR INFORMACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE CÓMPUTO AVANZADO	1/ago/22	31/dic/22
3.2.3	DISEÑAR UNA SERIE DE PLÁTICAS, SEMINARIOS, CURSOS O CONVERSATORIOS PARA LA CAPACITACIÓN, DIFUSIÓN O DIVULGACIÓN DEL CÓMPUTO AVANZADO EN MÉXICO	1/ago/22	31/dic/22

3.2.4	REALIZAR VINCULACIÓN ACADÉMICA ENTRE LOS ACTORES DEL ÁREA Y LOS CENTROS DE CÓMPUTO AVANZADO	1/ago/22	1/dic/25
-------	---	----------	----------

IMPLEMENTACION

CARACTERISTICAS: EL PRESENTE PROYECTO PROPONE EL DISEÑO DE UN ESPACIO DIGITAL DONDE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL CÓMPUTO AVANZADO ESTÉ CONCENTRADA EN UN SOLO LUGAR. ESTA CONCENTRACIÓN DE INFORMACIÓN BUSCA FACILITAR EL ACCESO Y MEJORAR LA TRANSPARENCIA A LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL ÁREA. TAMBIÉN, BUSCA REUNIR MATERIAL DIDÁCTICO RELACIONADO CON EL CÓMPUTO AVANZADO PARA FACILITAR LA CAPACITACIÓN DE LOS ACTORES DEL ÁREA. FINALMENTE, LA CONCENTRACIÓN DE INFORMACIÓN BUSCA FACILITAR EL INTERCAMBIO ACADÉMICO DE PROFESORES, INVESTIGADORES, TÉCNICOS Y ESTUDIANTES INTERESADOS EN CÓMPUTO AVANZADO. LOS RESULTADOS DE ESTE PROYECTO DE VINCULACIÓN PERMITIRÁN A LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA SER PROMOTORA Y ORQUESTADORA DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL CÓMPUTO AVANZADO EN MÉXICO. DE IGUAL FORMA, PERMITE A INVESTIGADORES, PROFESORES Y ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN LA COMUNIDAD MEXICANA DE CÓMPUTO AVANZADO APROVECHANDO LOS RECURSOS DISPONIBLES Y PARTICIPANDO DE LOS ESPACIOS, OPORTUNIDADES D

ACADEMICOS:

Responsables:

No. Pers.	ACADEMICO	TIPO DE CONTRATACION	TIPO DE PARTICIPACION	CORREO ELECTRONICO
35959	CRISTOBAL SALAS ALFREDO	TIEMPO COMPLETO	RESPONSABLE	acristobal@uv.mx

PARTICIPANTES:

No. PERSO	ACADEMICO	TIPO DE CONTRATACION	TIPO DE PARTICIPACION	CORREO ELECTRONICO
1576 3	BAUZA MENDOZA GUADALUPE	POR HORAS	PARTICIPANTE	gbauza@uv.mx
9398	GALICIA BADILLO AURORA	MEDIO TIEMPO	PARTICIPANTE	augalicia@uv.mx

OTROS PARTICIPANTES:

NOMBRE	INSTITUCION	CIUDAD	ESTADO	PAIS
FLORES ESCOBAR JOSÉ ANTONIO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CÓMPUTO IPN	CDMX	CDMX	MÉXICO
GUTIÉRREZ LAROTTA JAVIER	SMART BUSINESS & SCIENCE	POZA RICA DE HIDALGO	VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	MÉXICO
LEYVA SANTES NEIEL ISRAEL	CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE BARCELONA	BARCELONA	CATALUÑA	ESPAÑA
PÉREZ CASTAÑEDA DANIEL	SMART BUSINESS & SCIENCE	POZA RICA DE HIDALGO	VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	MÉXICO
PULIDO GAYTÁN LUIS BERNARDO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA	ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MÉXICO
SÁNCHEZ LUNA RAÚL ALEJANDRO	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS POZA RICA	POZA RICA DE HIDALGO	VERACRUZ	MÉXICO
SOLIS MALDONADO CAROLINA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS POZA RICA	POZA RICA DE HIDALGO	VERACRUZ	MÉXICO
TCHERNYKH GRABOSKAYA ANDREI	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA	ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MÉXICO

ALUMNOS:

No. DE MATRICULA	ALUMNO	NIVEL ACADEMICO	TIPO DE PARTICIPACION	CORREO ELECTRONICO
S19007766	CERON SANTES CESIA ANALI	LICENCIATURA	SERVICIO SOCIAL	zs19007766@estudiant
S19007756	GONZALEZ SAN AGUSTIN NURY YAZMIN	LICENCIATURA	SERVICIO SOCIAL	zs19007756@estudiant
S21023529	IZAGUIRRE GALLEGOS TATIANA LUPITA	MAESTRÍA	EXTRAESCOLAR	zS21023529@estudiant
S19007772	VASQUEZ GARCIA THELMA JUDITH	LICENCIATURA	SERVICIO SOCIAL	zs19007772@estudiant

**INSTITUCIONES CON
LAS QUE SE VINCULA:**

CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN	ASOCIACIONES FORMALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CÓMPUTO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	EDUCATIVAS
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DEL INTERNET	ASOCIACIONES FORMALES
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS POZA RICA	EDUCATIVAS
RED CLARA	EDUCATIVAS
SMART BUSINESS & SCIENCE	EMPRESA DEL SECTOR PRIVADO

**RECURSOS
UTILIZADOS.**

**FUENTES DE
FINANCIAMIENTO:**

RECURSOS PROPIOS DEL ACADEMICO	90
RECURSOS PROPIOS DEL ALUMNO	10

INFRAESTRUCTURA UTILIZADA:

CUBICULOS

TEMAS ATENDIDOS:

CAPACITACION
CONSULTORIA
FORMACION PROFESIONAL
INVESTIGACION
TECNOLOGÍA

3 DIAGNOSTICO DEL PROCESO DE GESTION DE LA VINCULACION DEL PROYECTO

BENEFICIOS DE LA VINCULACION

BENEFICIOS INTERNOS: FORTALECIMIENTO DE LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACION

3 DIAGNOSTICO DEL PROCESO DE GESTION DE LA VINCULACION DEL PROYECTO

BENEFICIOS DE LA VINCULACION

BENEFICIOS EXTERNOS: IMPULSO AL DESARROLLO TECNOLOGICO



PROCESO DE GESTION DE VINCULACION:

POR CONTACTO DIRECTO DE CARACTER INDIVIDUAL
POR INTERES DE ALUMNOS
POR INTERES PERSONAL DE ACADEMICOS
POR INVITACION O SOLICITUD DE INSTITUCIONES EXTERNAS

OBSTACULOS PARA LA VINCULACION:

DESCONFIANZA FRENTE A LA UNIVERSIDAD
ESCALA O NULA GESTION DE CONVENIOS
FALTA DE CAPACITACION EN MATERIA DE VINCULACION
FALTA DE RECURSOS HUMANOS CAPACITADOS PARA DESARROLLAR LA VINCULACION
FALTA DE UNA UNIDAD O AREA DE VINCULACION
OBSOLENCIA DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA
POLITICAS Y MECANISMOS POCO FLEXIBLES

FACTORES DE EXITO:

DISPOSICION E INTERES DE LOS ACADEMICOS PARA REALIZAR LA VINCULACION
DISPOSICION E INTERES DE LOS ALUMNOS PARA REALIZAR LA VINCULACION
DISPOSICION POR PARTE DE LOS SECTORES PARA DESARROLLAR LA VINCULACION

COMPROMISOS

ME COMPROMETO A REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO EL REGISTRO, SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACION DEL MISMO, DENTRO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA VINCULACION UNIVERSITARIA (SIVU), EN LOS PERIODOS ESTABLECIDOS POR LA ADMINISTRACION SIVU.

AVALO LA EXISTENCIA DE ESTE PROYECTO DE VINCULACION Y AUTORIZO SU REGISTRO DENTRO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA VINCULACION UNIVERSITARIA.

CRISTOBAL SALAS ALFREDO

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO

VO. BO. DEL RESPONSABLE DE LA FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

SELLO DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA