

## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

### DATOS GENERALES DEL RESIDENTE

NOMBRE:	Carlos Alberto Barrera Lugo		MATRÍCULA:	16011174
CARRERA:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		SEMESTRE:	9
ESPECIALIDAD:	Desarrollo de aplicaciones móviles		CRÉDITOS DE 260:	245
DOMICILIO:	Cjon. Aquiles Cerdán,	s/n	Taxhuada	
	Calle	#	Colonia	
	Mixquiahuala de Juárez	Hidalgo	42700	
	Municipio	Estado	C.P.	
TELÉFONO DE CASA:	+52 7721241706	CELULAR: 772104980 O	E-MAIL: cbarreral@itsoeh.edu.mx	
	Lada + número telefónico		Utilizar adecuadamente mayúsculas y minúsculas	

### DATOS DE LA EMPRESA RECEPTORA

RAZÓN SOCIAL:	ACC MEX S.A De C.V.		
	Nombre completo y siglas de la Empresa		
DOMICILIO:	Calle Libramiento Sur-Poniente	Villas del Cimatario	
	802		
	Calle	#	Colonia
	Campestre Italiana	Querétaro	76120
	Municipio	Estado	C.P.
TELÉFONO:	5536175222	FAX:	E-MAIL: rjuarez@accmex.com.mx
	Lada + número telefónico		
NOMBRE DEL TITULAR:	Juárez	Ángeles	Roberto
	Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
CARGO:	Dueño de la empresa		
	Cargo del titular de la empresa		

P-DRSS-02-F-12/VOO

GIRO O ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA: ARMAZON DE FABRICACION DE MATERIALES Y ACCESORIOS ELECTRICOS

SECTOR ECONÓMICO DE LA EMPRESA:

Sector primario: Agroindustria ( ) Pesquero ( ) Minero ( ) Otro ( ) Especifique

Sector secundario: Industrial ( X ) Construcción ( ) Petróleo ( ) Otro ( ) Especifique

Sector terciario: Educativo ( ) Turismo ( ) Servicios financieros ( ) Otro ( ) Especifique

TAMAÑO DE LA EMPRESA:

Microempresa (1-30) ( X ) Pequeña (31-100) ( ) Mediana (101-500) ( ) Grande (más de 500) ( )

**DATOS DE LA RESIDENCIA PROFESIONAL**

ÁREA ASIGNADA: Gerencia de Proyectos  
Nombre completo del área asignada dentro de la empresa para el desarrollo de la Residencia Profesional

ASESOR EXTERNO: Juárez Ángeles Roberto  
Apellido paterno Apellido materno Nombre(s)

CARGO: Dirección ACC MEX S.A. de C.V.  
Cargo del Asesor Industrial o Jefe Inmediato en la empresa

ASESOR Interno: Cruz Pérez Sergio  
Apellido paterno Apellido materno Nombre(s)

NOMBRE DEL PROYECTO: Software de display para monitoreo de línea

FECHA DE INICIO: 23 de julio del 2020 FECHA DE TÉRMINO: 23 de noviembre del 2020

FECHAS DE VISITAS EN CAMPO: 1ª visita: \_\_\_\_\_ 2ª visita: \_\_\_\_\_

Objetivos en los cuales impacta el proyecto a desarrollar:

1.	Diseñar, configurar y administrar redes computacionales aplicando las normas y estándares vigentes.	( )
2.	Desarrollar, implementar y administrar software de sistemas o de aplicación que cumpla con los estándares de calidad con el fin de apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones.	( x )
3.	Coordinar y participar en proyectos interdisciplinarios.	( x )
4.	Diseñar e implementar interfaces hombre-máquina y máquina-máquina para la automatización de sistemas.	( )
5.	Identificar y comprender las tecnologías de hardware para proponer, desarrollar y mantener aplicaciones eficientes.	( x )
6.	Diseñar, desarrollar y administrar bases de datos conforme a requerimientos definidos, normas organizacionales de manejo y seguridad de la información, utilizando tecnologías emergentes.	( )
7.	Integrar soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.	( )
8.	Desarrollar una visión empresarial para detectar áreas de oportunidad que le permitan emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información y comunicación.	( )
9.	Desempeñar sus actividades profesionales considerando los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.	( )
10.	Poseer habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.	( )
11.	Seleccionar y aplicar herramientas matemáticas para el modelado, diseño y desarrollo de tecnología computacional.	( )

Mediante este documento el residente se compromete a desarrollar el proceso de Residencia Profesional que le ha sido autorizado en pleno entendimiento de que, conforme a los estatutos que rigen en materia, cualquier desacato, incumplimiento, abandono o reprobación de la misma será causal de baja definitiva; asimismo acepta acatar la normatividad que le sea estipulada por la empresa y a mantener la confidencialidad de la información a la que se le brinde acceso durante el desarrollo de los trabajos encomendados.

  
**Carlos Alberto Barrera Lugo**

ALUMNO DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES

**Ing. Sergio Cruz Pérez**  
DOCENTE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES

**Ing. Roberto Juárez Ángeles**

DIRECCIÓN  
ACC MEX S.A DE C.V.  
SELLO DE LA EMPRESA

  
**Mtro. Rolando Porras Muñoz**  
JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES  
SELLO DE LA JEFATURA DE CARRERA

**Lic. Beatriz Sánchez Delgado**  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL  
Y RESIDENCIA PROFESIONAL  
SELLO OFICIAL DEL DEPARTAMENTO

P-DRSS-02-F-12/VOO