

## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

### DATOS GENERALES DEL RESIDENTE

NOMBRE:	<b>Carlos Alberto Barrera Lugo</b>		MATRÍCULA:	<b>16011174</b>												
CARRERA:	<b>Ingeniería en Sistemas Computacionales</b>		SEMESTRE:	<b>9</b>												
ESPECIALIDAD:	<b>Desarrollo de aplicaciones móviles</b>		CRÉDITOS DE 260:	<b>245</b>												
DOMICILIO:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Cjon. Aquiles Cerdán,</td> <td>s/n</td> <td>Taxhuada</td> </tr> <tr> <td>Calle</td> <td>#</td> <td>Colonia</td> </tr> <tr> <td>Mixquiahuala de Juárez</td> <td>Hidalgo</td> <td>42700</td> </tr> <tr> <td>Municipio</td> <td>Estado</td> <td>C.P.</td> </tr> </table>				Cjon. Aquiles Cerdán,	s/n	Taxhuada	Calle	#	Colonia	Mixquiahuala de Juárez	Hidalgo	42700	Municipio	Estado	C.P.
Cjon. Aquiles Cerdán,	s/n	Taxhuada														
Calle	#	Colonia														
Mixquiahuala de Juárez	Hidalgo	42700														
Municipio	Estado	C.P.														
TELÉFONO DE CASA:	+52 7721241706	CELULAR:	772104980 0	E-MAIL: cbarreral@itsoeh.edu.mx												
	Lada + número telefónico			Utilizar adecuadamente mayúsculas y minúsculas												

### DATOS DE LA EMPRESA RECEPTORA

RAZÓN SOCIAL:	<b>ACC MEX S.A De C.V.</b>														
	Nombre completo y siglas de la Empresa														
DOMICILIO:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Calle Libramiento Sur -Poniente</td> <td>802</td> <td>Villas del Cimatario</td> </tr> <tr> <td>Calle</td> <td>#</td> <td>Colonia</td> </tr> <tr> <td>Campestre Italiana</td> <td>Querétaro</td> <td>76120</td> </tr> <tr> <td>Municipio</td> <td>Estado</td> <td>C.P.</td> </tr> </table>			Calle Libramiento Sur -Poniente	802	Villas del Cimatario	Calle	#	Colonia	Campestre Italiana	Querétaro	76120	Municipio	Estado	C.P.
Calle Libramiento Sur -Poniente	802	Villas del Cimatario													
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:	Dirección														
	Cargo del titular de la empresa														

Fabricación y mantenimiento de equipo eléctrico

GIRO O ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA:

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

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 ENCAMPO: 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.	( x )
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.	( x )
7.	Integrar soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.	( x )
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.	( x )
9.	Desempeñar sus actividades profesionales considerando los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.	( x )
10.	Poseer habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.	( x )
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 Porrás Muñoz**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES

SELLO DE LA JEFATURA DE CARRERA

**Lic. Beatriz Sánchez Delgado**

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL  
Y RESIDENCIA PROFESIONAL

SELLO OFICIAL DEL DEPARTAMENTO

**P-DRSS-02-F-12/V00**