**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: | | 7721049800 | | | 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 | | | | | | | | | | 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: | Dueño de la empresa | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo del titular de la empresa | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) ( ) | |
|  | |  | |  | | |  | |

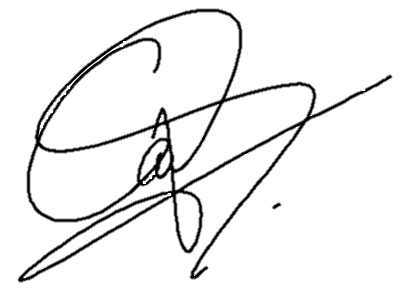
**Datos de la Residencia Profesional**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. Roberto Juárez Ángeles**  Dirección  ACC MEX S.A de C.V.  Sello de la Empresa |
| **Ing. Sergio Cruz Pérez**  Docente de la División de Ingeniería en  Sistemas Computacionales | **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 | |