

Xalapa, Veracruz, México 11 de marzo de 2019


**Dr. Luis Gerardo Montané Jiménez**  
**Coordinador de la Maestría en Sistemas**  
**Interactivos Centrados en el Usuario**

**P r e s e n t e**

Por este medio me permito solicitar su valiosa intervención para que la **C. Mirian Janeth Avalos Viveros** con matrícula **zS17000719** inscrito al **cuarto semestre** en el programa educativo de posgrado **Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario**, pueda realizar sus residencias en las instalaciones del **Laboratorio Nacional de Informática Avanzada**, colaborando a mi cargo en el proyecto que lleva por nombre **Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos**, mismo que se describe con detalle en el documento (proyecto de residencia académica o industrial) anexo a esta solicitud.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente



**Dr. Saúl Domínguez Isidro**  
**Profesor – Investigador**  
**Laboratorio Nacional de Informática Avanzada**

**Comité Académico del Programa de Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario  
Universidad Veracruzana (UV)**

**PRESENTE**

Por este medio me permito hacer de su conocimiento la aceptación de la **C. Mirian Janeth Avalos Viveros**, estudiante de segundo año de la Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario (matrícula S17000719), para realizar una estancia de investigación bajo mi supervisión en el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA), en la ciudad de Xalapa, Veracruz. La estancia inicia el 11 de marzo de 2019 y termina el 12 de abril del mismo año.

El objetivo de la estancia es intensificar su trabajo de tesis, colaborando y apoyando para reforzar su trabajo de investigación intitulado "Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos".

Dadas estas actividades, esperamos que esta estancia sea una iniciativa que permita establecer vínculos de colaboración entre la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana y el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA).

Sin más por el momento, espero que este documento haga patente nuestro interés por colaborar con ustedes en proyectos futuros. Quedando a su disposición para cualquier detalle.

Atentamente

Xalapa de Enríquez, Veracruz a 07 de enero de 2019

---

Dr. Saúl Domínguez Isidro  
Profesor-Investigador  
Laboratorio Nacional de Informática Avanzada

c.c.p. **Dra. Cora Beatriz Excelente Toledo**, director del Centro de Investigación e Innovación de LANIA.  
Para su conocimiento

## Proyecto de Residencia Académica o Industrial

### Datos generales del interesado

<b>Matricula:</b>	zS17000719
<b>Nombre completo:</b>	Mirian Janeth Avalos Viveros
<b>Maestría:</b>	Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario

### Datos Generales del responsable del proyecto

<b>Nombre completo:</b>	Saúl Domínguez Isidro
<b>Email:</b>	dguezs@gmail.com saul.dominguez@lania.edu.mx
<b>Institución</b>	Laboratorio Nacional de Informática Avanzada
<b>Departamento:</b>	Departamento de investigación y desarrollo
<b>Teléfono:</b>	8416107
<b>Dirección:</b>	Rebsamen No. 80 Col. Isleta C.P 91090 Xalapa, Veracruz
<b>Ciudad:</b>	Xalapa
<b>Pais:</b>	México



### Datos generales del proyecto

<b>Nombre del Proyecto:</b>	Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos
<b>Tipo de Proyecto:</b>	Académica Industrial X
<b>Descripción del proyecto:</b>	Investigación relacionada al proyecto de tesis en cuanto a evaluación de usabilidad y participación en proyectos de LANIA que involucren cuestiones de heurísticas y mejoras en los desarrollos.
<b>Áreas de Conocimiento requerida:</b>	Computación.





<b>Actividades a realizar:</b>	Desarrollar actividades de evaluación de usabilidad. Contruir un marco de evaluación Aplicar pruebas al prototipo construido Analisis de resultados obtenidos en las pruebas del prototipo
<b>Productos a entregar:</b>	Proyecto terminal
<b>Duración del proyecto:</b>	Del 11/03/2019 al 12/04/2019
<b>Horario de trabajo:</b>	Por definir
<b>Número de personas requeridas para la realización del proyecto:</b>	1
<b>Fecha de llenado:</b>	11 marzo de 2019
<b>Fecha de inicio del proyecto:</b>	11 marzo de 2019

<b>Nombre y firma del responsable del proyecto</b>  Saúl Domínguez Isidro	<b>Nombre y firma del alumno</b>  Mirian Janeth Avalos Viveros
--	--

Xalapa, Veracruz, México 11 de marzo de 2019

**Dr. Saúl Domínguez Isidro**  
**Prefesor - Investigador**  
**Laboratorio Nacional de Informática Avanzada**

**Presente**

Por este medio se le informa que la **C. Mirian Janeth Avalos Viveros** con matrícula **zS17000719** inscrito al **cuarto semestre** en el programa educativo de posgrado **Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario** ha sido asignado para realizar su estancia académica/industrial en su institución, en el proyecto que lleva por nombre **Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos** durante el periodo comprendido del **<11 de marzo del 2019 >** al **<12 de abril del 2019 >**.

Así mismo le informo que durante la estancia académica/ industrial, el estudiante deberá reportar mensualmente el avance de sus actividades atendiendo un total de 300 hrs. y hacer entrega de un reporte final de actividades, que incluya los productos comprometidos en el proyecto.

Al termino de la estancia, usted como respónsable del proyecto, deberá expedir la carta de liberación.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

---

**Dr. Luis Gerardo Montané Jiménez**  
**Coordinador de la Maestría en Sistemas**  
**Interactivos Centrados en el Usuario**



## Reporte Mensual

Reporte del 11 de marzo al 12 de abril de 2019

<b>Nombre: Mirian Janeth Avalos Viveros</b>		<b>Matricula: S17000719</b>
<b>Proyecto: Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos</b>		
<b>Responsable del proyecto: Dr. Saúl Domínguez Isidro</b>		
Actividades Realizadas Durante el Mes		
Actividad	% Avance	Observaciones
<b>1. Definición del método de evaluación del sistema SiTeDIMSS</b>	100	Se seleccionó un recorrido cognitivo como método de evaluación basándose en las características del sistema
<b>2. Realización de la primera evaluación al sistema SiTeDIMSS</b>	100	Se utilizó la heurística Sirius para evaluar cada módulo del sistema (Médico, Nutriologo y Paciente)
<b>3. Generación de informe de los resultados de la primera evaluación</b>	100	El informe fue competente para realizar mejoras al sistema
<b>4. Construcción del marco de referencia de evaluación</b>	100	El marco de referencia se generalizó para cualquier sistema similar a SiTeDIMSS
<b>5. Segunda evaluación al sistema SiTeDIMSS</b>	100	La segunda evaluación se realizó en colaboración de Laura Vázquez y Sara Gutierrez ambas alumnas del 4to semestre de la MSICU
<b>6. Generación de informe de resultados de la segunda evaluación</b>	100	La participación de tres evaluadoras permitió validar los módulos de SiTeDIMSS, así como detectar aspectos por mejorar en términos de usabilidad
<b>7. Entrevista con usuario del sistema Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos</b>	100	Derivado de la entrevista se tuvieron que realizar cambios sustanciales en el prototipo y flujo de trabajo propuestos originalmente
<b>8. Rediseño al prototipo Cocina en equipo de acuerdo a la retroalimentación del usuario</b>	100	El rediseño del prototipo se adecuó apropiadamente a las sugerencias obtenidas en la entrevista
<b>9. Construcción del mecanismo de continuidad</b>	30	Aunque se tienen avances en la implementación del mecanismo, hace falta generalizarlo para permitir su uso en otros sistemas colaborativos



Dr. Saúl Domínguez Isidro

Firma del Responsable del Proyecto



Mirian Janeth Avalos Viveros

Firma del Alumno





Xalapa, Veracruz, México 24 de abril de 2019

**Dr. Luis Gerardo Montané Jiménez**  
**Coordinador de la Maestría en Sistemas**  
**Interactivos Centrados en el Usuario**

**Presente**

Por medio de la presente informo que la **C. Mirian Janeth Avalos Viveros** con matrícula **S17000719** inscrito al **4 semestre** en el programa educativo de posgrado **Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario** ha finalizado sus residencias en estas instalaciones, cubriendo un total de 300 hrs. en el periodo comprendido entre **11 de abril de 2019 y 12 de abril de 2019** colaborando a mi cargo y cumpliendo en las siguientes actividades de desarrollo e investigación:

- Definición del método de evaluación del sistema SiTeDIMSS.
- Realización de la primera evaluación al sistema SiTeDIMSS.
- Generación de informe de los resultados de la primera evaluación.
- Construcción del marco de referencia de evaluación.
- Segunda evaluación al sistema SiTeDIMSS.
- Generación de informe de resultados de la segunda evaluación.
- Entrevista con usuario del sistema Continuidad en el Flujo de Trabajo de Actividades Colaborativas en Multi-dispositivos.
- Rediseño al prototipo Cocina en equipo de acuerdo con la retroalimentación del usuario.
- Construcción del mecanismo de continuidad.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente



**Dr. Saúl Domínguez Isidro**  
**Profesor - Investigador**  
**Centro de Investigación e Innovación**  
**Laboratorio Nacional de Informática Avanzada**