



Universidad Veracruzana



Maestría en Sistemas Interactivos
Centrados en el Usuario-MSICU

Xalapa Veracruz, a 1 de Marzo del 2016

Estimada Alma Laura Esparza Maldonado

Nos complace comunicarle la aceptación de su solicitud de estancia de investigación, para realizarse del 1 de abril al 3 de junio del año en curso, en el Programa Educativo de Posgrado Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario, programa adscrito a la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.

Dependencia

Facultad de Estadística e
Informática

Dirección

Av. Xalapa esq. Manuel Ávila
Camacho S/N,
Col. Obrero Campesina
C.P. 91020
Xalapa-Enríquez, Veracruz,
México

Contacto

<http://www.uv.mx/msicu>
msicu@uv.mx

Con base al estudio realizado, la tesis cuyo objetivo es generar un modelo basado en espiral para el desarrollo de aplicaciones móviles, utilizando técnicas de gamificación para el desarrollo de psicomotricidad fina viso-manual en niños con discapacidad, el objetivo de la estancia es la validación de dicho modelo, bajo la supervisión del Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero (Profesor del NAB de la MSICU)

En relación a las condiciones de financiamiento, nuestro acuerdo mutuo es que los gastos de desplazamiento, alojamiento y manutención corran a cargo del Programa de Becas Mixtas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) al cual usted hará su postulación. Por nuestra parte, nos comprometemos a garantizarle un lugar de trabajo en nuestras instalaciones así como recursos materiales (equipo de cómputo y conectividad a internet) necesarios para realizar su trabajo de investigación.

Esperamos poder darle pronto la bienvenida y mantener una fructífera colaboración, aprovecho para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia y Luz”

Dra. María Del Carmen Mezura Godoy
Coordinadora MSICU



Universidad Veracruzana
Facultad de Estadística e Informática

Programa de Intercambio UAA

Maestría en Ciencias con Opción a la Computación y Matemáticas Aplicadas

Tutor: Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez

Co-Tutores:

Dr. Julio Cesar Ponce Gallegos

Dr. Edgard I. Benítez Guerrero – Facultad de Estadística e Informática, Universidad Veracruzana

Alumna: Alma Laura Esparza Maldonado

Centro de Ciencias Básicas

Semestre: 4º

Estancia: del 01 de Abril al 30 de Junio de 2016.

Actividades realizadas por mes.

Programa de Actividades de Intercambio		
01 de Abril de 2016 al 30 de Abril de 2016		Se cumplió
1	Revisión de avance de Tesis.	✓
2	Realización de Artículo para CcITA 2016	✓
3	Realización de Artículo para LACLO 2016	✓
02 de Mayo de 2016 al 31 de Mayo de 2016		
4	Realización de cambios a la tesis de acuerdo a las observaciones realizadas durante la revisión.	✓
5	Documentación de Pruebas Realizadas (P II-RI)	✓
6	Documentación de posibles riesgos (ARies III-DRA) y Analizar Riesgos (ARies III-AR)	✓
7	Planeación y documentación de las acciones a tomar para la tercera iteración del modelo propuesto.	✓
01 de Junio al 30 de Junio de 2016		
8	Realización de la escritura de los resultados en cada Iteración del Modelo en espiral	✓
9	Realización de conclusiones	✓
10	Someter la Tesis a revisión de versión final	✓

Facultad de Estadística e
Informática

Dirección
Av. Xalapa Esq. Ávila
Camacho S/N
Col. Obrero Campesina
C.P. 91020
Xalapa de Enríquez
Veracruz, México

Teléfonos
(228) 8421700
Exts. 14155, 14250
14108, 14106,
Fax
(228) 8149990

Internet
fei@uv.mx
<http://www.uv.mx/fei>
@fei_uv
feiuv
feiuv



Descripción de Actividades

Mes de Abril

Actividad 1: Se realizó la revisión del avance de la Tesis que se tenía hasta el momento en conjunto con el Dr. Edgard I. Benítez, en formato, estructura y contenido.

Actividad 2: Una vez que se realizaron las actividades anteriores se escribió un artículo para CciTA 2016 según el avance que se ha obtuvieron de acuerdo a las pruebas realizadas del modelo propuesto y fue aceptado como ponencia.

Actividad 3: Se realizó la escritura de un artículo para LACLO 2016 y se sometió a revisión.

Mes de Mayo

Actividad 4: En base a las observaciones y anotaciones realizadas durante la revisión por parte del Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero, se llevó a cabo los cambios correspondientes tanto en el formato y estructura como en su contenido

Actividad 5: (P II-RI) Se documentó la información recolectada en las pruebas hechas en Aguascalientes y se procedió con la documentación de los posibles riesgos, permitiendo realizar el análisis de riesgos.


Actividad 6: (ARies III-DRA) Teniendo la documentación de la información recabada en las pruebas se procedió a documentar los posibles riesgos que la APP pudiera generar y de esta manera tomar medidas para disminuir el nivel de riesgo o el impacto que pudiera tener. (ARies III-AR) Recolectada la información y documentados los posibles riesgos, se procedió a realizar el análisis de riesgos de la APP en la búsqueda de una estrategia que permita disminuir el impacto o la probabilidad de que suceda, para poder tener una APP que realmente ayude al menor.

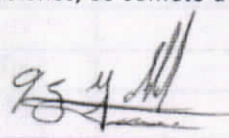
Actividad 7: En esta actividad se planeó la siguiente iteración y se documentaron las actividades que deberá ser cubiertas en la siguiente iteración.

Actividad 8: Se realizó la escritura de los resultados según cada iteración y fase del modelo propuesto para realizar las conclusiones y se determinó que el modelo que propuesto realmente permite la construcción de aplicaciones móviles de una manera más simple para el desarrollador y que el menor pueda utilizarla de forma adecuada según su capacidad mediante el uso de técnicas de gamificación.

Actividad 9: Se realizaron las conclusiones: Teniendo en cuenta los resultados se procedió con la escritura de las conclusiones obtenidas así como una pequeña descripción de lo que se realizó y la meta alcanzada durante el proyecto, además, del trabajo a futuro.

Actividad 10: Terminado la escritura de la tesis con las conclusiones, se somete a revisión la versión final de la Tesis.


Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero


Alma Laura Esparza Maldonado

Facultad de Estadística e
Informática

Dirección
Av. Xalapa Esq. Ávila
Camacho S/N
Col. Obrero Campesino
C.P. 91020
Xalapa de Enríquez
Veracruz, México

Teléfonos
(228) 8421700
Exts. 14155, 14250
14108, 14106,
Fax
(228) 8149990

Internet
fei@uv.mx
<http://www.uv.mx/fei>

 @fei_uv
 feiuv
 feiuv



Xalapa Veracruz, a 30 de Junio de 2016

Dra. María del Carmen Mezura Godoy
Coordinadora MSICU
P R E S E N T E

Por medio de la presente hago de su conocimiento que he concluido con la estancia realizada en el periodo del 01 de abril al 30 de junio del año en curso en el marco del programa de Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario-MSICU, bajo la supervisión del Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero, profesor del mencionado programa de posgrado. Esta estancia la realicé como parte del desarrollo de mi tesis de Maestría en Ciencias con Opción a la Computación y Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, dirigida por el Dr. Francisco Javier Alvarez Rodríguez. El objetivo de la tesis es generar un modelo basado en espiral para el desarrollo de psicomotricidad fina viso-manual en niños con discapacidad, y en particular el objetivo de la estancia fue validar dicho modelo y producir artículos de investigación y terminar la tesis.

A continuación se describen las actividades realizadas durante este tiempo.

Mes de Abril

Actividad 1: Se realizó la revisión del avance de la Tesis que se tenía hasta el momento en conjunto con el Dr. Edgard I. Benítez, en formato, estructura y contenido.

Actividad 2: Una vez que se realizaron las actividades anteriores se escribió un artículo para CciTA 2016 según el avance que se ha obtuvieron de acuerdo a las pruebas realizadas del modelo propuesto y fue aceptado como ponencia.

Actividad 3: Se realizó la escritura de un artículo para LACLO 2016 y se sometió a revisión.

Mes de Mayo

Actividad 4: En base a las observaciones y anotaciones realizadas durante la revisión por parte del Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero, se llevó acabo los cambios correspondientes tanto en el formato y estructura como en su contenido

Actividad 5: (P II-RI) Se documentó la información recolectada en las pruebas hechas en Aguascalientes y se procedió con la documentación de los posibles riesgos, permitiendo realizar el análisis de riesgos.

Actividad 6: (ARies III-DRA) Teniendo la documentación de la información recabada en las pruebas se procedió a documentar los posibles riesgos que la APP pudiera generar y de esta manera tomar medidas para disminuir el nivel de riesgo o el impacto que pudiera tener. (Aries III-AR) Recolectada la información y documentados los posibles riesgos, se procedió a realizar el análisis de riesgos de la APP en la búsqueda de una estrategia que permita disminuir el impacto o la probabilidad de que suceda, para poder tener una APP que realmente ayude al menor.

Actividad 7: En esta actividad se planeó la siguiente iteración y se documentaron las actividades que deberá ser cubiertas en la siguiente iteración.

Mes de Junio

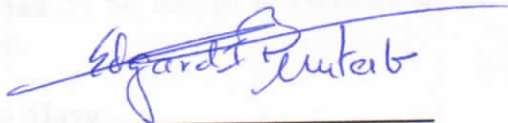
Actividad 8: Se realizó la escritura de los resultados según cada iteración y fase del modelo propuesto para realizar las conclusiones y se determinó que el modelo que propuesto realmente permite la construcción de aplicaciones móviles de una manera más simple para el desarrollador y que el menor pueda utilizarla de forma adecuada según su capacidad mediante el uso de técnicas de gamificación.

Actividad 9: Se realizaron las conclusiones: Teniendo en cuenta los resultados se procedió con la escritura de las conclusiones obtenidas así como una pequeña descripción de lo que se realizó y la meta alcanzada durante el proyecto, además, del trabajo a futuro.

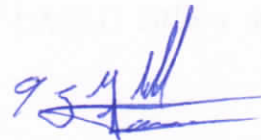
Actividad 10: Terminado la escritura de la tesis con las conclusiones, se somete a revisión la versión final de la Tesis.

Cumpléndolas de manera satisfactoria bajo la supervisión del Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero (Profesor del NAB de la MSICU).

Sin más por el momento me despido de usted, agradeciéndole de antemano por la oportunidad y las atenciones que se me brindaron durante mi estancia en el MSICU, en la facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.



Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero.



Alma Laura Esparza Maldonado