



PROYECTO INTERNO PII-DICC-005-2015

"Propuesta de un modelo de diseño centrado en el usuario aplicable a sitios web de recursos educativos"

En la ciudad de Quito D.M., a los veinte días del mes de octubre de dos mil dieciséis, comparecen a la celebración de la presente Acta de Finalización del Proyecto Interno PII-DICC-005-2015 "Propuesta de un modelo de diseño centrado en el usuario aplicable a sitios web de recursos educativos" por una parte el **PhD. Alberto Celi Apolo**, en calidad de **Vicerrector de Investigación y Proyección Social** de la Escuela Politécnica Nacional, por otra parte la **MSc. Rosa Navarrete**, en calidad de directora del proyecto de investigación interno, al tenor de lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- a) El 20 de abril del año dos mil quince, mediante Memorando No. EPN-DICC-2015-0254-M se presenta el Proyecto de Investigación Interno "Propuesta de un modelo de diseño centrado en el usuario aplicable a sitios web de recursos educativos" cuya directora es la **MSc. Rosa Navarrete**.
- b) Una vez realizado el proceso de revisión del proyecto y verificación de la aprobación del mismo por el jefe de departamento, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social asignó el código PII-DICC-005-2015 con fecha de inicio del proyecto 22 de abril del 2015, mismo que se notificó mediante Memorando No. EPN-VIPS-2015-0592-M.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO INTERNO PII-DICC-005-2015

Título del proyecto	Propuesta de un modelo de diseño centrado en el usuario aplicable a sitios web de recursos educativos
Director	M.Sc. Rosa Navarrete
Objetivo	Proponer un modelo de diseño centrado en el usuario para sitios web inclusivos de REA.
Monto Asignado	5.457,50 USD
Plazo	12 meses

3. INFORME FINAL:

Con fecha 20 de julio del año dos mil dieciséis, la directora del proyecto interno PII-DICC-005-2015 mediante memorando EPN-DICC-2016-0339-M, presenta el informe final de los trabajos realizados, documento que se anexa a la presente acta y forma parte integrante de la misma. La Dirección de Investigación y Proyección Social-DIPS, mediante memorando EPN-DIPS-2016-0700-M, solicitó correcciones al informe final.

El 10 de octubre de 2016, mediante memorando EPN-PII-DICC-005-2015-2016-0013-M, la MSc. Rosa Navarrete remite a la DIPS el informe con las correcciones solicitadas, cuyas conclusiones y recomendaciones son:

CONCLUSIONES:

- a. La evaluación de sitios web de REA, desde la perspectiva de los usuarios con discapacidades evidenció problemas relacionados a la accesibilidad web, usabilidad web y arquitectura de la información. Esto justifica el diseño centrado en el usuario



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



ACTA DE FINALIZACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

de los sitios web de REA que considere los requerimientos particulares de los usuarios con discapacidad.

- b. La decisión de un diseño centrado en el usuario centrado en el concepto de Experiencia de Usuario (User Experience, UX) permitió incorporar la consideración de todo el ambiente de REA, tanto la interfaz del sitio web, como los propios recursos. Por tanto, esta solución se considera una mejor aproximación que el solo cumplimiento de estándares de accesibilidad para el diseño.
- c. El prototipo de sitio web de REA (OERfAII, lucentia.es/Project/oeer4all/) fue desarrollado y probado por usuarios con distintas discapacidades. Es un prototipo funcional que implementa la propuesta de UX accesible como base para el diseño centrado en el usuario, incorpora el concepto de adaptación del ambiente web y de los recursos de acuerdo a las posibilidades de percepción de los usuarios; es decir, el usuario interactúa con los recursos educativos de acuerdo a las capacidades que tiene, consiguiendo equidad en el acceso y uso de los REA.

RECOMENDACIONES:

- a. Afinar la definición de metadata para la arquitectura del repositorio desde la perspectiva de la búsqueda y recuperación de información en la web abierta, por ejemplo con la incorporación de anotaciones semánticas. Esto supondría un nuevo proyecto que permita un estudio más profundo del problema.
- b. Considerar mecanismos que permitan reducir los tiempos de autorización de pago de registros en congresos, que se encarecen si se realizan en fechas tardías.

La Dirección de Investigación y Proyección Social de la Escuela Politécnica Nacional, con fecha 3 de octubre de dos mil dieciséis, procedió a la revisión del informe presentado.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

El monto asignado al Proyecto Interno PII-DICC-005-2015 fue de USD 5.457,50 (CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE 50/100 DÓLARES AMERICANOS) de los cuales se ejecutó el valor de USD 5.240,46 (CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA 46/100 DÓLARES AMERICANOS) conforme el detalle emitido por la Dirección Financiera el 28 de junio del 2016 que se adjunta a la presente acta y forma parte integrante de la misma.

5. FINALIZACIÓN:

Con la presente Acta se declara finalizado y cerrado el Proyecto Interno PII-DICC-005-2015 "Propuesta de un modelo de diseño centrado en el usuario aplicable a sitios web de recursos educativos".

Para constancia de lo ejecutado y por estar de acuerdo con el contenido de la presente Acta, las partes libre y voluntariamente suscriben la misma, en tres ejemplares de igual contenido, tenor y valor legal.

Dado en la ciudad de Quito, D.M. a los veinte días del mes de octubre de dos mil dieciséis.

PhD. Alberto C.
Vicerrector de Investigación
y Proyección Social

np/mp



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL

MSc. Rosa Navarrete
Directora del Proyecto
PII-DICC-005-2015

26/10/2016
Página 2 de 2