



PROYECTO INTERNO PII-DICC-003-2015

"Diseño y construcción de un prototipo de extensión para contenido adaptativo accesible en la plataforma Open EdX"

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-003-2015 **"Diseño y construcción de un prototipo de extensión para contenido adaptativo accesible en la plataforma Open EdX"** 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. Sandra Sánchez**, en calidad de directora del proyecto de investigación interno, al tenor de lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- a) El 25 de febrero de dos mil quince, mediante Memorando No. EPN-DICC-2015-0112-M se presenta el Proyecto de Investigación Interno **"Diseño y construcción de un prototipo de extensión para contenido adaptativo accesible en la plataforma Open EdX"** cuya directora es la **MSc. Sandra Sánchez**.
- 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-003-2015 con fecha de inicio del proyecto 2 de marzo del 2015, mismo que se notificó mediante Memorando No. EPN-VIPS-2015-0276-M.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO INTERNO PII-DICC-003-2015

Título del proyecto	Diseño y construcción de un prototipo de extensión para contenido adaptativo accesible en la plataforma Open EdX
Director	Sandra Sanchez, M.Sc.
Objetivo	Diseñar y construir un prototipo de extensión para contenido adaptativo accesible en la plataforma Open EdX.
Monto Asignado	5.457,70 USD
Plazo	12 meses

3. INFORME FINAL:

Con fecha 16 de mayo de dos mil dieciséis, la directora del proyecto interno PII-DICC-003-2015 mediante memorando EPN-DICC-2016-0215-M, presenta el informe final de los trabajos realizados, documento que se anexa a la presente acta y forma parte integrante de la misma, cuyas conclusiones y recomendaciones son:



CONCLUSIONES:

- a. La plataforma Open Edx actualmente presenta barreras de accesibilidad para usuarios con discapacidades. Por tanto, la extensión propuesta en el marco del presente proyecto de investigación es pertinente.
- b. Los requerimientos de accesibilidad de usuarios con discapacidades identificados deberán ser analizados para resolver requerimientos conflictivos que pueden ayudar a cierto tipo de discapacidades pero perjudicar a otros.
- c. La arquitectura diseñada permite distinguir dos grandes componentes: el componente CMS para el usuario autor y el componente LMS para el usuario estudiante.
- d. El prototipo construido ha sido validado en una primera iteración, pero debe ser sujeto a mejoras e incrementos de funcionalidad.
- e. El aporte de los resultados obtenidos ha sido reconocido con la publicación en una revista internacional con índices SJR y JCR, y un capítulo de libro de una editorial de Estados Unidos.

RECOMENDACIONES:

- a. Se recomienda que las políticas, normas y reglamentos que rigen la actividad investigativa en la Escuela Politécnica Nacional sean implantados y socializados a todos los niveles institucionales, para evitar retrasos en la ejecución de los proyectos de investigación.
- b. Se recomienda que se optimice el proceso de contratación de Asistentes de Investigación y que éste sea transparente para los directores de los proyectos de investigación. La actividad de construcción del prototipo no se pudo iniciar sino hasta el mes de agosto por no poder contar con el recurso humano para realizar la programación.
- c. Se recomienda que el proceso de auspicio institucional para la presentación de resultados de investigación tome en cuenta que el director del proyecto no tiene control sobre las fechas en que se efectúan los eventos científicos donde es pertinente presentar dichos resultados.
- d. Se recomienda que la Escuela Politécnica Nacional y la Facultad de Ingeniería de Sistemas continúe auspiciando la ejecución de proyectos de investigación en el ámbito de la Accesibilidad Web, a fin de seguir generando publicaciones que posicionen a nivel internacional al Equipo de Investigación

La Dirección de Investigación y Proyección Social de la Escuela Politécnica Nacional, con fecha 03 de octubre de dos mil dieciséis, procedió a la revisión del informe presentado.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

El monto asignado al Proyecto Interno PII-DICC-003-2015 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 1.931,96 (*MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UNO 96/100 DÓLARES AMERICANOS*), conforme el detalle emitido por la Dirección Financiera el 10 de marzo de 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-003-2015: **"Diseño y construcción de un prototipo de extensión para contenido adaptativo accesible en la plataforma Open EdX"**.

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.


Ph.D. Alberto Celi
Vicerrector de Investigación
y Proyección Social
np/cc/mp



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL


MSc. Sandra Sánchez
Directora del Proyecto
PII-DICC-003-2015

Recibido,
25 octubre 2016 16h00


