

PROYECTO INTERNO PII-16-04
"Aceptabilidad de la A2R"

En la ciudad de Quito D.M., a los veintiseis días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho, comparecen a la celebración de la presente Acta de Finalización del Proyecto Interno **PII-16-04 "Aceptabilidad de la A2R"**, por una parte el **Dr. Alberto Celi Apolo** en calidad de **Vicerrector de Investigación y Proyección Social** de la Escuela Politécnica Nacional, y por otra la **M.Sc. Regina Maritzol Tenemaza Vera** en calidad de **Directora del Proyecto Interno**, al tenor de lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- a) El Consejo de Investigación y Proyección Social, mediante sesión ordinaria del 9 de febrero de 2017, con Resolución R012/17, resuelve aprobar el Informe Final de Evaluación de los Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2016 con su respectivo presupuesto.
- b) Mediante Memorando Nro. EPN-VIPS-2017-0743-M del 10 de abril del 2017, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social (VIPS) notifica a los directores de los proyectos internos del 2016, entre ellos a la M.Sc. Regina Maritzol Tenemaza Vera, directora del PII-16-04, que la fecha de inicio de los Proyectos de Investigación – Convocatoria 2016 será el 17 de abril del 2017.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

Código de Proyecto	PII-16-04
Nombre del Proyecto	Aceptabilidad de la A2R
Directora del Proyecto	M.Sc. Regina Maritzol Tenemaza Vera
Departamento	Informática y Ciencias de la Computación (DICC)
Línea de Investigación	Interacción humano computador
Objetivo	Determinar si la tecnología A2R es aceptable o no en nuestro medio
Duración del Proyecto	<ul style="list-style-type: none">• Inicio: 17 de abril del 2017• Fin: 16 de abril del 2018• Prórroga ordinaria: 4 meses, del 17 de abril del 2018 al 16 de agosto del 2018• Duración total: 16 meses
Entrega del Informe Final	27 de septiembre del 2018
Presupuesto asignado	\$ 5.417,45 USD (cinco mil cuatrocientos diecisiete dólares americanos con 45/100)
Presupuesto ejecutado	\$ 3.841,01 USD (tres mil ochocientos cuarentaiuno dólares americanos con 01/100)

3. INFORME FINAL:

Mediante Memorando Nro. EPN-PII-16-04-2018-0017-M entregado el 27 de septiembre de 2018 la M.Sc. Maritzol Tenemaza, Directora del Proyecto PII-16-04, presenta el Informe Final del Proyecto Interno; y mediante Memorando Nro. EPN-PII-16-04-2018-0019-M, entregado el 6 de noviembre del 2018, presenta algunas correcciones.

Esta información es recibida y revisada por la DIPS y se anexa a la presente acta y forma parte integrante de la misma, cuyas conclusiones, recomendaciones y productos generados son:

CONCLUSIONES:

- a) La A2R es una tecnología aceptada en nuestro medio.
- b) La tecnología AR por sí sola no es influyente, requiere de procesos de adaptabilidad de información al usuario. El estudio de aceptabilidad así lo demuestra.
- c) De acuerdo a los resultados de la encuesta, el usuario no está dispuesto a permitir el acceso a sus datos. Por ello la investigación para resolver este problema es actual y mediante técnicas complementarias de Machine learning y herramientas de inteligencia artificial es posible encontrar los intereses del usuario con el fin de adaptar información a sus intereses.

RECOMENDACIONES:

- a) El tema es bastante amplio, puesto que la aceptabilidad puede aplicarse a todo, especialmente en tecnología. Por lo que se recomienda generar más las aplicaciones para medir la aceptabilidad.

PRODUCTOS:

1. Artículo enviado para revisión: "Augmented Navigation: Improving route recommendations through heuristic algorithms based on the user's interests"; Tenemaza M., Loza E., De Antonio A., Ramírez J.; Current Issues in Tourism (Q1), ISSN: 13683500; mayo 2018.
2. Conferencia: "Access to user's data in an adaptable application"; De Antonio A.; 11th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2018 - ICT 2018; julio 2018.
3. Poster: "Test for specific dyslexia evaluation (TEDE): Two tasks using augmented reality"; Tenemaza M.; 9th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics - AHFE 2018; julio 2018.
4. Poster: "Alternative ensemble classifier based on penalty strategy for improving prediction accuracy"; Tenemaza M.; 1st International Conference on Human Systems Engineering and Design: Future Trends and Applications - IHSED 2018; Agosto 2018.
5. Poster: "Acceptability of an A2R application: analysis of correlations between factors in a TAM"; Tenemaza M.; 15th IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality - ISMAR 2016; septiembre 2016.

6. Difusión de resultados a la comunidad de la EPN: "Aceptabilidad de la A2R"; Tenemaza M.; conferencia en la sala de audiovisuales, Edif. Sistemas, EPN; octubre 2018.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

El Proyecto Interno PII-16-04 contó con asignación presupuestaria del VIPS de \$5.417,45 USD (cinco mil cuatrocientos diecisiete dólares americanos con 45/100), y ejecutó \$ 3.841,01 USD (tres mil ochocientos cuarentaiuno dólares americanos con 01/100).

5. FINALIZACIÓN:

Con la presente Acta se declara finalizado y cerrado el Proyecto Interno PII-16-04 "**Aceptabilidad de la A2R**".

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 veintiseis días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho.



Dr. Alberto Celi
**Vicerrector de Investigación
y Proyección Social**

sp/cc



M.Sc. Maritzol Tenemaza
**Directora del Proyecto
PII-16-04**



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y PROYECCION SOCIAL**

