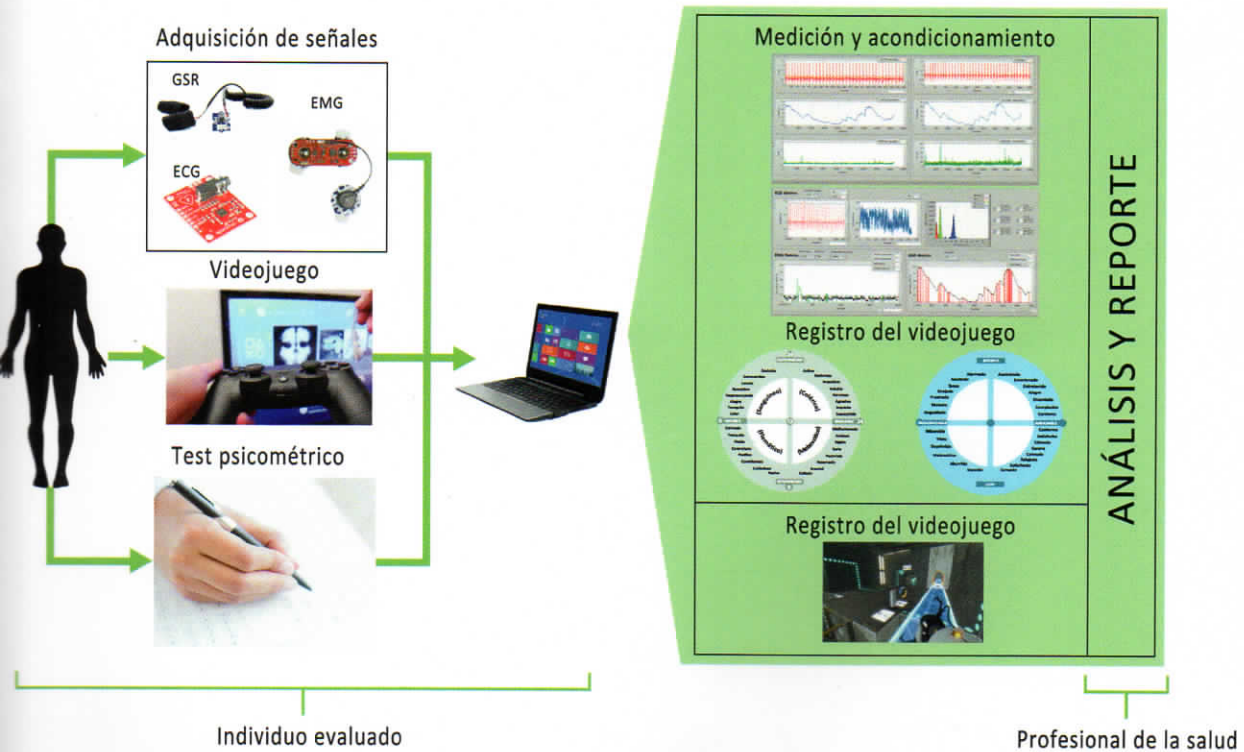


TECNOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE **COMPORTAMIENTO** A PARTIR DE TÉCNICAS DE **RECONOCIMIENTO EMOCIONAL**



Mauro Callejas Cuervo
Laura Alejandra Martínez Tejada
Andrea Catherine Alarcón Aldana

**TECNOLOGÍA PARA LA
IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE
COMPORTAMIENTO A PARTIR DE
TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO
EMOCIONAL**

MAURO CALLEJAS GILLESPIE
LAURA ALEJANDRA MARTÍNEZ TORRES
ANDREA CATHERINE ALARCÓN ALDANA

COMPTON

TECNOLOGÍA

2011

**TECNOLOGÍA PARA LA
IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE
COMPORTAMIENTO A PARTIR DE
TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO
EMOCIONAL**

**MAURO CALLEJAS CUERVO
LAURA ALEJANDRA MARTÍNEZ TEJADA
ANDREA CATHERINE ALARCÓN ALDANA**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA
2017**

Tecnología para la identificación de patrones de comportamiento a partir de técnicas de reconocimiento emocional/ Callejas-Cuervo, Mauro; Martínez-Tejada, Laura Alejandra; Alarcón-Aldana, Andrea Catherine. Tunja: Editorial UPTC, 2017. 92 p.

ISBN 978-958-660-251-8

1. Reconocimiento emocional.
2. Identificación de Patrones.
3. Señales fisiológicas
4. Videojuego.
5. Adquisición de información.
6. Electromiografía.
7. Electrocardiografía.
8. Respuesta galvánica de la piel.

(Dewey 600/21).



Primera Edición, 2017

200 ejemplares (impresos)

Tecnología para la identificación de patrones de comportamiento a partir de técnicas de reconocimiento emocional

ISBN 978-958-660-251-8

Colección Libros Investigación No. 70 UPTC

© Mauro Callejas Cuervo, 2017

© Laura Alejandra Martínez Tejada

© Andrea Catherine Alarcón Aldana

© Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2017

Rector, UPTC

Alfonso López Díaz

Comité Editorial

Hugo Alfonso Rojas Sarmiento, Ph.D.

Enrique Vera López, Ph.D.

Patricia Carolina Barreto Bernal, Ph.D.

María Eugenia Morales Puentes, Ph.D.

Liliana Fernández Samacá, Ph.D.

Luz Eliana Márquez, Mg

Rafael Enrique Buitrago Bonilla, Ph.D.

Olga Yaneth Acuña Rodríguez, Dra.

Yolima Bolívar Suárez, Mg.

Editora en Jefe: Ruth Nayibe Cárdenas Soler

Coordinadora Editorial: Andrea María Numpaque Acosta

Corrección de Estilo

Juan Manuel Tovar Benavides

Impresión

Xpress Estudio Gráfico y Digital S.A.

Libro financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión de la UPTC. Se permite la reproducción parcial o total, con la autorización expresa de los titulares del derecho de autor. Este libro es registrado en Depósito Legal, según lo establecido en la Ley 44 de 1993, el Decreto 460 de 16 de marzo de 1995, el Decreto 2150 de 1995 y el Decreto 358 de 2000.

Libro resultado de Investigación.

Citación: Callejas-Cuervo, M., Martínez-Tejada, L. A., Alarcón-Aldana, A. C. (2017). *Tecnología para la identificación de patrones de comportamiento a partir de técnicas de reconocimiento emocional*. Tunja: Editorial Uptc.

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	7
1 PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y RECONOCIMIENTO EMOCIONAL.....	11
1.1 Psicología del trabajo.....	11
1.2 Patrones de comportamiento.....	12
1.3 Videojuegos serios.....	25
1.4 Reconocimiento emocional.....	27
2 METODOLOGÍA PROPUESTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE COMPORTAMIENTO.....	47
3 RESULTADOS.....	53
3.1 Fase I: adquisición de información.....	53
3.2 Fase II: correlación y análisis.....	64
3.3 Fase III: estimulación de emociones.....	68
3.4 Evaluación de la respuesta del sistema.....	70
4 DISCUSIÓN SOBRE LA RELACIÓN DE LOS MODELOS RUSSEL Y EPI.....	75
4.1 Personalidad sanguínea.....	76
4.2 Personalidad flemática.....	77
4.3 Personalidad colérica.....	79
4.4 Personalidad melancólica.....	80
4.5 Personalidad neutral y estable – neutral.....	81
5 CONCLUSIONES.....	85
REFERENCIAS.....	89