

# Methodology for the Evaluation of the user's experience

José María Flores Ragoitia / IMD Advisors : Ing. Javier Izquierdo Reyes Dr. Martin Rogelio Bustamante Bello Dra. Grabriela Ruiz Soto Noviembre 2018



## Background

<del>_</del> -	•				
The current	nrolects	linder	<b>UEVIEI</b>	onmeni	· are
		ariaci	<b>GCVCI</b>	Opinoni	. arc

ADMAS — Emotions EEG

Healthy Active Spaces\_\_\_\_\_

 $iMotions^{TM}$ 

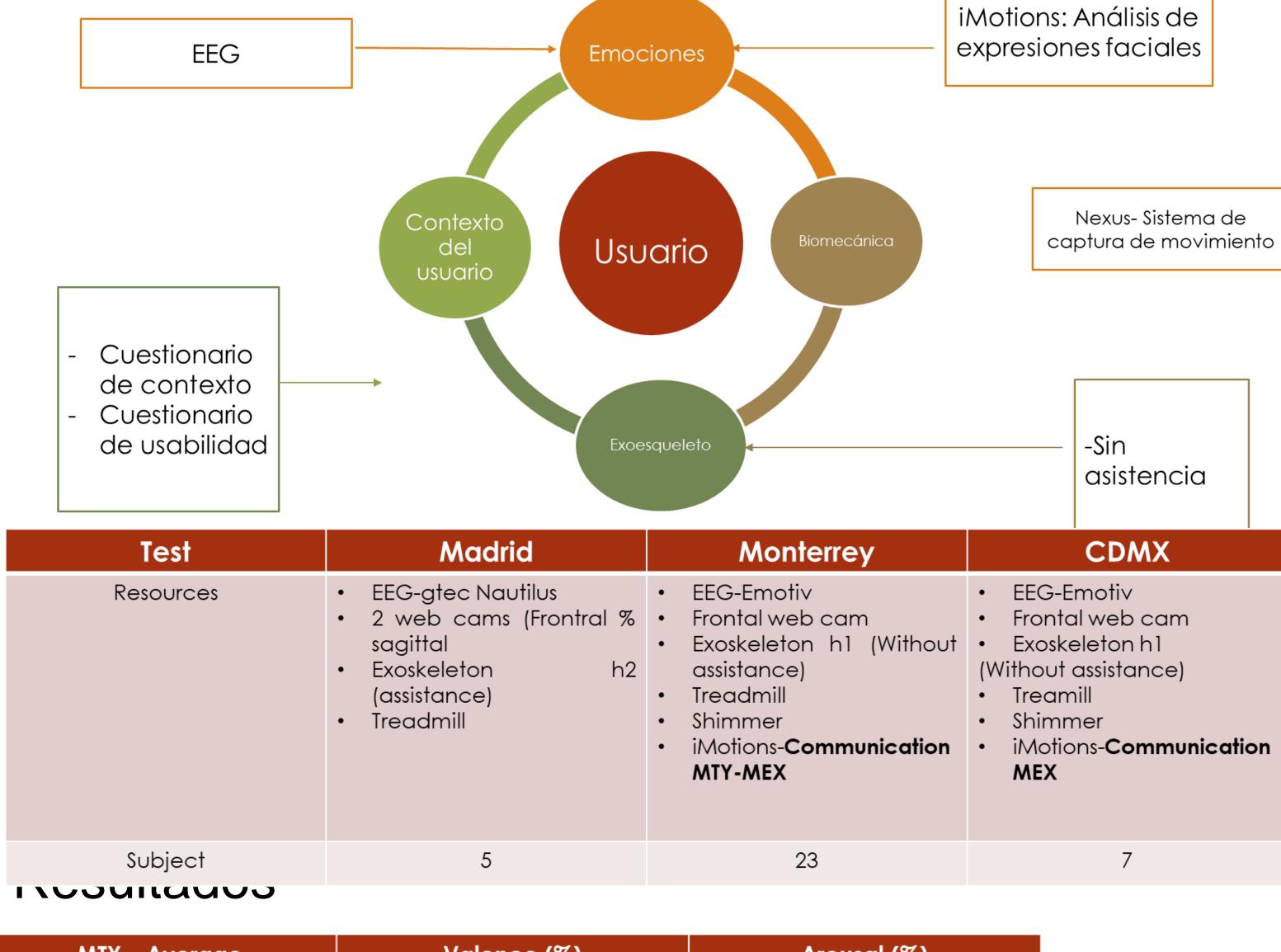
Facial Expression Analysis

#### Problemática

## Objetivos

Objetivo general: Desarrollar una metodología para evaluar la experiencia del usuario durante el uso de un exoesqueleto, por medio de las micro expresiones, electroencefalografía y respuesta galvánica de la piel Objetivo especifico: Utilizar el sistema captura de movimiento. Con la finalidad de comprender la marcha con y sin exoesqueleto.

Desarrollo



MTY – Average	Valence (%)	Arousal (%)
23 Subjects	92.54%	91.05%
CDMX – Average	Valence (%)	Arousal (%)
7 Subjects	86.71%	82.12%
MADRD-Average	Valence (%)	Arousal (%)
5 Subjects	91.81%	92.42%

## Referencias