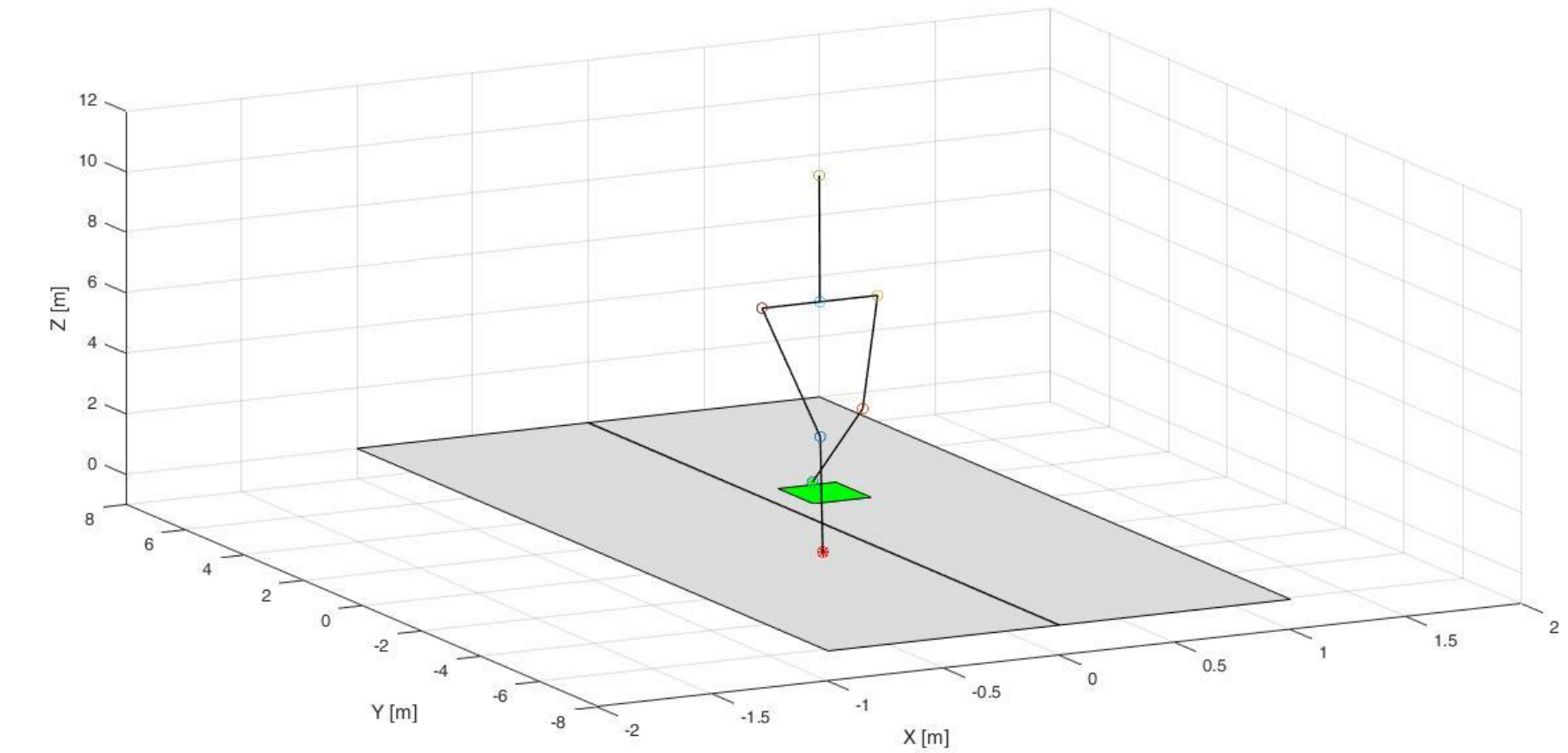
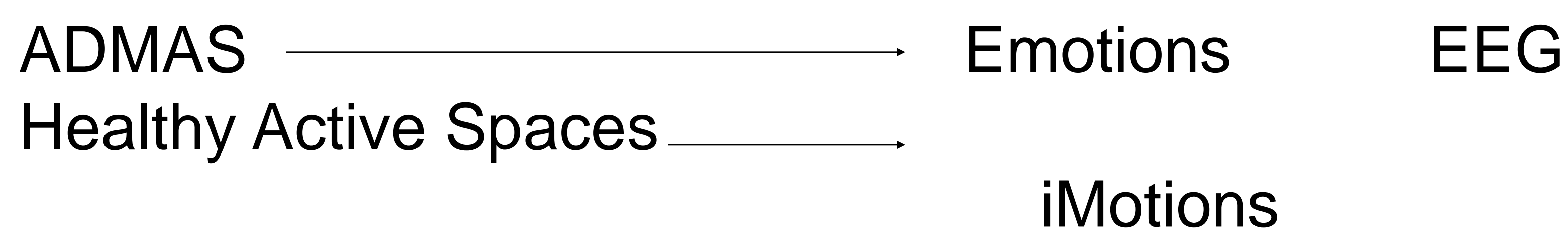


Background

The current projects under development are:



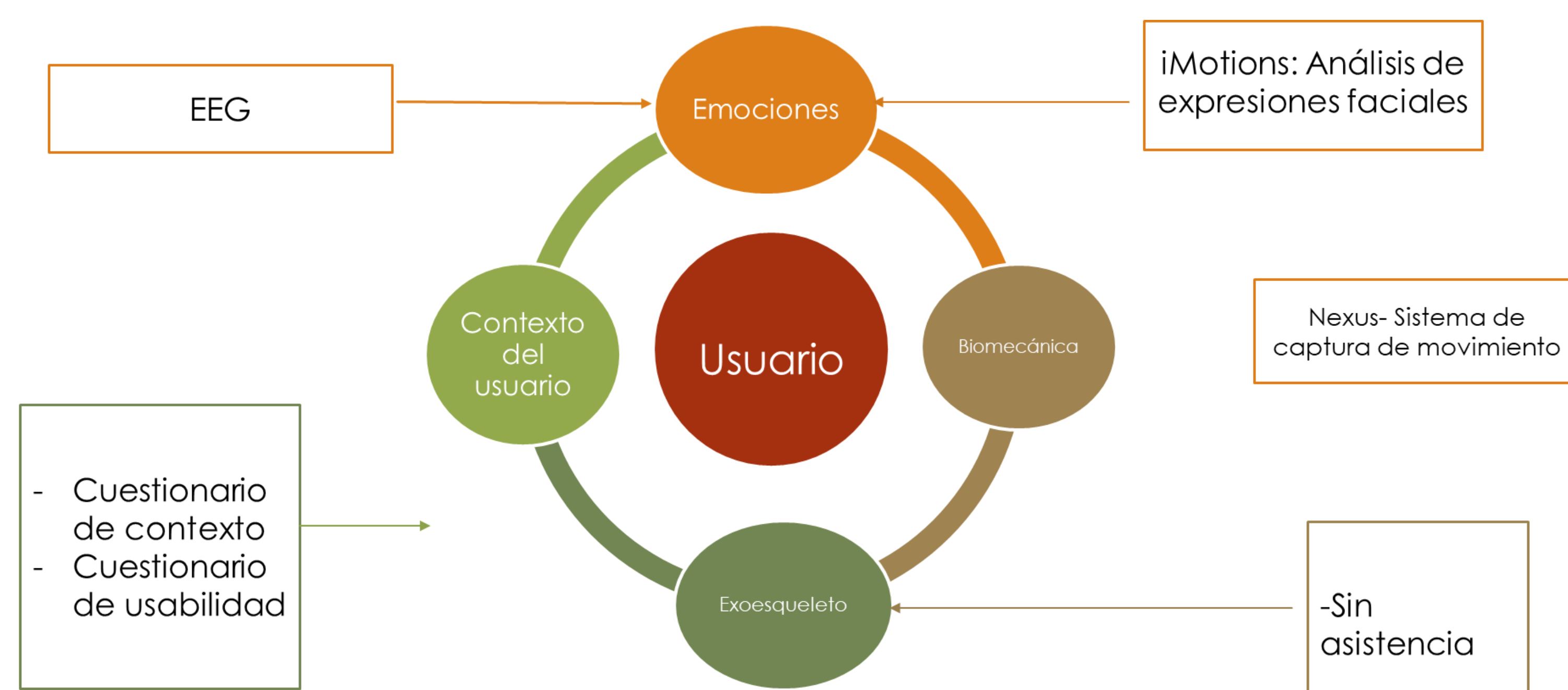
Problemática

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 específico: Utilizar el sistema captura de movimiento. Con la finalidad de comprender la marcha con y sin exoesqueleto.

Desarrollo



Test	Madrid	Monterrey	CDMX
Resources	<ul style="list-style-type: none"> EEG-gtec Nautilus 2 web cams (Frontal % sagittal h2) Exoskeleton (assistance) Treadmill 	<ul style="list-style-type: none"> EEG-Emotiv Frontal web cam Exoskeleton h1 (Without assistance) Treadmill Shimmer iMotions-Communication MTY-MEX 	<ul style="list-style-type: none"> EEG-Emotiv Frontal web cam Exoskeleton h1 (Without assistance) Treadmill Shimmer iMotions-Communication MEX
Subject	5	23	7

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

Referencias