## Tabla de Contenido

1.	$\mathbf{Intr}$	oducci	ón 1				
	1.1.	Organ	ización				
		1.1.1.	Características generales				
		1.1.2.	Área oferente				
		1.1.3.	Áreas implicadas				
2.	Des	Descripción General					
	2.1.	Justifie	cación				
		2.1.1.	Contexto y problema				
		2.1.2.	Enfoque del problema				
		2.1.3.	Efectos del problema				
	2.2.	Poblac	eión y grupo de estudio				
	2.3.	Hipóte	esis principal y secundaria				
		2.3.1.	Hipótesis principal				
		2.3.2.	Hipótesis secundaria				
	2.4.		to y diferenciación del proyecto				
	2.5.		vos				
		2.5.1.	Objetivo general				
		2.5.2.	Objetivos específicos				
	2.6.	Alcano	es				
	2.7.		s institucionales				
		2.7.1.	Financiero				
			Académico				
3.	Marco Conceptual						
	3.1.	Conce	ptos y cuestionarios de salud y psicología				
		3.1.1.	Conceptos				
		3.1.2.	Cuestionarios y escalas				
		3.1.3.	Estudios de factibilidad y RCT				
		3.1.4.	Evaluación Ecológica Momentánea (EMA)				
		3.1.5.	Tratamiento de datos				
		3.1.6.	Modelos de clasificación				
	3.2.	Estado	o del arte				
		3.2.1.	Estrés e higiene del sueño en estudiantes universitarios				
		3.2.2.	Depresión y ansiedad en estudiantes universitarios				
		3.2.3.	Aplicaciones móviles en salud mental				

4.	Met	Metodología					
<b>5</b> .	Recolección de datos						
	5.1.			2			
		5.1.1.	Caracterización general	2			
			Higiene de sueño	3			
		5.1.3. T	Trayectoria del estado anímico	3			
		5.1.4.	Contexto situacional	3			
		5.1.5. F	Preguntas finales	3			
	5.2.	Aplicaci	ón móvil	9			
		5.2.1. I	Descripción general	٩			
		5.2.2. H	Funcionalidades				
		5.2.3. I	Ilustraciones de la aplicación móvil				
		5.2.4. N	Manejo de la aplicación móvil	۷			
6	Resultados						
0.			la aplicación móvil Ánimi	٦			
	6.2.		cesamiento y transformación de datos	,			
	0.2.		Análisis exploratorio de la muestra				
			Análisis exploratorio de los datos	į			
			5.2.2.1. Depresión, Ansiedad y Estrés	,			
			5.2.2.2. Selección de variables relevantes	,			
	6.3.	-	de datos	,			
	0.5.			,			
			Trabajo y modelos de Machine Learning	,			
		-	5.3.1.2. Balanceo de datos	(			
			3.3.1.3. Programación de modelos				
			3.3.1.4. Comparación de modelos	(			
			3.3.1.5. Resultados con matriz de correlación				
			3.3.1.6. Resultados con análisis de componentes principales				
	C 1		5.3.1.7. Resultados con bosques aleatorios				
	0.4.	Compara 6.4.1. F	Preguntas iniciales y finales				
-	D:			7			
7.	. Discusión						
8.	Con	clusión		7			
9.	Tral	bajo Fut	tiiro	7			
		v	, 42 6				
Bi	bliog	grafía		8			
$\mathbf{A}_{1}$	nexo	A. Mati	rices de correlación	8			
$\mathbf{A}_{1}$	nexo	B. Resu	ıltados modelos con MC	8			
Anexo C. Resultados modelos con PCA							
$\mathbf{A}_{1}$	Anexo D. Resultados modelos con RF						