

**12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Actividades a Desarrollar	Meses												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>Etapa I</b>													
1. Adquisición de equipos, maquinarias e insumos científico													
2. Presentación del contrato o concesión de uso													
3. Contratación de personal de servicios no disponible en el proyecto													
4. Reclutamiento de estudiantes y asistentes													
5. Revisión del estado del arte													
6. Pasantía de corta duración en UNICAL													
7. Capacitación del personal del proyecto													
8. Diseño del plan experimental													
9. Instalación de sensores en la zona ocupada identificada													
10. Informe intermedio de avance													
11. Elaboración de estrategias de automatización y control													
12. Conceptualización de un sistema tecnológico innovador y compacto													
13. Diseño de la encuesta sobre los ocupantes													
14. Presentación de aprobación del protocolo													
15. Elaboración del informe técnico y financiero etapa I													
<b>Etapa II</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
1. Adquisición de equipos, maquinarias e insumos científico													
2. Contratación de personal de servicios no disponible en el proyecto.													
3. Reclutamiento de estudiantes y asistentes													
4. Desarrollo e instalación del aparato experimental en la zona ocupada													
5. Adquisición de datos y análisis estadístico													
6. Informe técnico intermedio													
7. Implementación y evaluación de diferentes estrategias operativas (manuales y automatizadas)													
8. Análisis de la encuesta a los ocupantes mediante cuestionarios													
9. Identificación del nivel óptimo de automatización													
10. Actividades de difusión													
11. Elaboración de borrador de tesis													
12. Elaboración de al menos un (1) borrador avanzado de artículo científico													
13. Elaboración del informe técnico y financiero de la etapa II e informe final													