**Consultores**

**Pasivos**

**Profesor extra\*** = profesor de la escuela de electronica el cual posee conocimientos en el area de dispositivos eléctornicos medicos. Es un consultor que nos ayuda en que cuidados deberíamos de tener a la hora de hacer un Proyecto de dispositvos nédicos, tanto en regulaciones como a nivel técnico.

Roberto Carlos Molina robles : [rptficha (tec.ac.cr)](https://www.tec.ac.cr/sites/default/files/media/curriculum/roberto_molina.pdf)

Ana Gabriela Ortiz Leon: [rptficha (tec.ac.cr)](https://www.tec.ac.cr/sites/default/files/media/curriculum/gabriela_ortiz.pdf)

**Doctor Naguib Isaac Fallas** = professional en el área de medicina el cual nos permite tener claro que aspectos debería tener el dispositivo del Proyecto, esto gracias a que ellos van a ser uno de los usuarios con más contacto con el dispositivo medico.

**Doctora Alejandra Bonilla Quirós** = professional en el área de medicina el cual nos permite tener claro que aspectos debería tener el dispositivo del Proyecto, esto gracias a que ellos van a ser uno de los usuarios con más contacto con el dispositivo medico.

**Activo**

**Ing. Johan Carvajal** = Profesor a cargo del curso de taller integrador, el cual funciona como sponsor del Proyecto. Como consultor es importante gracias a los conocimientos tanto de ingeniería electronica, del cual tiene una licenciatura, como el conocimiento que adquirió en su maestría de Sistemas modernos de manufactura.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo | Estrategia | Roles encargados | Frecuencia | Motivo |
| Consultor | * Realizar consultados específicas y directamente relacionadas al Proyecto. * Presentar los problemas y soluciones planteadas en el Desarrollo del Proyecto. | * Gerente del Proyecto * Lider Técnico * Business intelligence * Secretario | * Cada semana (johan) * Fase 2: cada 2 semanas * Fase 3: cada 3 semanas | * Obtener ayuda experta en temas específicos que nos ayudarán a recopilar información relevante para desarrollar el Proyecto. |

**Consultores**

**MicroJPM**

Se trata de una tienda local de equipo y componentes electrónicos. Su catálogo incluye SBCs (como el Raspberry pi), placas para el prototipado con microcontroladores (como el arduino), una amplia gama de sensores y actuadores, displays y baterías. Adicionalmente ofrecen un servicio de corte láser. No se especializa en la venta de componentes en grandes cantidades, pero sus servicios son de gran utilidad para el desarrollo de prototipos.

**Crcibernética**

Esta es otra tienda de electrónica local, con un mayor enfoque en microcontroladores y FPGAs, pero que de todas maneras cuenta con una variedad de componentes considerable. Mantener en consideración ambas tiendas tiene la función tanto de expandir la cantidad de componentes a disposición del equipo cuanto de facilitar la comparación de su precio y calidad.

**Mouser**

Es una tienda internacional de electrónica cuyo catálogo excede la disponibilidad local y de la cual es posible ordenar grandes cantidades de componentes, lo que le permitirá al equipo estimar el precio del producto final en una etapa de producción masiva. Adicionalmente, podría ser una aporte al desarrollo de un prototipo de ser necesario algún componente más exótico.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo | Estrategias | Roles encargados | Frecuencia | Motivo |
| Proveedores | * Establecer una vía de comunicación rápida y efectiva | * Asesor financiero * Líder técnico * Gestor de calidad | Fase 2: antes de cada reunión semanal  Fase 3: al completar cada etapa de diseño | * Asegurar disponibilidad, comparar componentes alternativos * Realizar compras |