



**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**BITÁCORA DE AVANCE - Proyecto I (CC091)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupo de taller</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A                                                                                          |
| <b>Nombre del grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • SP-4                                                                                     |
| <b>Integrantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carlos Cossio<br>Benjamin Aguilera<br>Joaquín Quezada,<br>Bryan Palacios<br>Franco Churata |
| <b>Semana de trabajo N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                          |
| <b>1) Trabajo realizado durante la última semana:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |
| <p><i>* Nombrar la tarea realizada, describirla e indicar al miembro del equipo responsable. Además, es necesario indicar a qué actividad del proyecto corresponden las tareas.</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Actividad 1: Tarea 1/ Carlos Cossio: Encargado de Ensamblar el Robot del Proyecto</li><li>2. Actividad 1: Tarea 2/ Joaquin Quezada : Encargado de la programación del Proyecto</li><li>3. Actividad 1: Tarea 3/ Franco Churata : Encargado de Ensamblar el Robot del Proyecto</li><li>4. Actividad 1: Tarea 4/Bryan Palacios : Encargado de Ensamblar el Robot del Proyecto</li><li>5. Actividad 1: Tarea 5/ Benjamín Aguilera: Encargado de Ensamblar el Robot del Proyecto</li><li>6. Actividad 1: Tarea 6/ Benjamin Aguilera: Encargado de bitácora</li></ol> |                                                                                            |
| <b>2) Problemas encontrados y posibles soluciones:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
| <p>Uno de los primeros problemas fue que el diseño inicial del brazo robótico requería piezas que no estaban disponibles en nuestro kit, por lo que tuvimos que cambiar a un diseño alternativo con materiales accesibles. Además, en este nuevo modelo detectamos que uno de los cables del motor era demasiado corto, lo que provocaba que al mover el brazo hacia abajo se desconectara de la batería. Como solución, reubicamos el cable para que no quedara tan justo, aunque aún debemos realizar pruebas para confirmar que el problema esté resuelto.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |
| <b>3) ¿El proyecto avanza según lo planeado?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |
| <b>4) ¿Cuáles son las tareas para la próxima semana?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Actividad 2: Tarea 1/ Joaquin Quezada : Revisión de errores y mejoras</li><li>2. Actividad 2: Tarea 2/ Franco Churata : Revisión de errores y mejoras</li><li>3. Actividad 2: Tarea 3/ Carlos Cossio: Programador</li><li>4. Actividad 2: Tarea 4/ Benjamín Aguilera: Revisión de errores y mejoras</li><li>5. Actividad 2: Tarea 5/ Bryan Palacios : Encargado de Bitácora</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |



**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

|  |
|--|
|  |
|--|