

Propuesta de Trabajo Conjunto
PRODALUM – Universidad de Santiago de Chile

Tema: Puesta en funcionamiento del robot de seis ejes de propiedad de la empresa PRODALUM.

Forma de realización:

El procedimiento a aplicar para la solución del problema planteado considera las siguientes acciones coordinadas:

- Para el desarrollo del trabajo identificado, la Universidad de Santiago dispondrá de un equipo de trabajo compuesto por dos estudiantes memoristas y dos profesores guías del trabajo, el que será enfrentado como memoria de las carreras de Ingeniería Civil Mecánica e Ingeniería Civil en Electricidad. Los profesores indicados pertenecen individualmente a los departamentos de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Electricidad.
- El trabajo de memoria de los estudiantes identificados en el punto precedente se realizará en dos etapas: una etapa de estudio, principalmente en la USACH; una etapa práctica, principalmente en la empresa.
- La etapa de estudio comprenderá los meses de octubre 2018 a enero 2019, donde se analizarán los antecedentes técnicos del robot individualizado. Para esta etapa, la empresa se compromete a poner a disposición de los alumnos todos los antecedentes que dispongan del robot.
- A fines de enero de 2019, la USACH presentará a la empresa una propuesta para el desarrollo de la segunda etapa práctica, donde se detallará: el periodo de trabajo considerado, la identificación de los memoristas que participarán, los profesores que actuarán como guías, los recursos requeridos de parte de la empresa y el procedimiento a usar para el control de avance en este periodo.
Esta propuesta se analizará en conjunto con la empresa, para dar lugar a un documento de compromiso con la definición de las condiciones de desarrollo de esta etapa, las responsabilidades y fechas límites definidas.
- Como contraparte de la USACH ante la empresa actuarán los profesores Dr. John Kern, Departamento Ingeniería en Electricidad (john.kern@usach.cl) y Ms. Héctor Muñoz, Departamento Ingeniería Mecánica (hector.munoz@usach.cl).
- Como contraparte de la empresa PRODALUM actuará su Gerente General, Sr. Rafael Arueste (rarueste@prodalum.cl).

Edmundo Sepúlveda Q.
Departamento Ingeniería Mecánica - USACH