

4.6: Mantención

Mantención 1

| | |
|--|---|
| Nombre Equipo | Minicargador |
| Tipo de Mantención | Mantención, Garantías y Seguros |
| Descripción Plan de Mantención | Corresponde a los gastos de mantención, garantías y seguros del equipamiento por un periodo de tres años. |
| Proveedor/Institución responsables de capacitación | Finning SA/Pontificia Universidad Catolica de Chile |
| Costo (Incluye IVA) | 2400000 |

4.7: Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre Equipo | Minicargador |
| Horas de uso total (mes) | 180 |
| Uso interno (% del total) | 80 |
| Uso externo (% del total) | 20 |
| Descripción Usuario Interno | Equipo de profesores, investigadores y alumnos de la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Catolica de Chile. Para mayores detalles ver el documento de antecedentes curriculares. |
| Descripción Usuario Externo | Equipo de profesores, investigadores y alumnos de los grupos y centros de investigación que apoyan esta propuesta. Para mayores detalles ver el documento de resultados e impacto así como las cartas de apoyo. Se prevee que los colaboradores usen el equipamiento al menos un 20% del tiempo semanal de uso. |

5.1: Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Publicaciones |
| Descripción del indicador | Número de artículos en revistas y conferencias |
| Línea base | 4 |
| Meta u objetivo | Aumento el mínimo del 100% con respecto a la línea base. |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 |
| Medio de verificación | Informacion Web of Science |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto, se han incorporado alumnos tesisistas y se ha avanzado en las colaboraciones. |

Indicadores de resultados e impactos 2

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Proyectos de Colaboración |
| Descripción del indicador | Numero de Proyectos de Colaboración con los Grupos que Apoyan la Propuesta |
| Línea base | 2 |
| Meta u objetivo | Aumento de almenos 100% con respecto a la línea base. |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 |
| Medio de verificación | Acuerdos de colaboración firmados y/o proyectos adjudicados al grupo. |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto, se han incorporado alumnos tesisistas. |

Indicadores de resultados e impactos 3

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Alumnos inscritos en pregrado |
| Descripción del indicador | Considera el número de alumnos inscritos en los programas mencionados en la propuesta (Major Sistemas Autónomos y Robótica, Minor en Mecatrónica, Minor en TICAR para la Minería). |
| Línea base | 15 |
| Meta u objetivo | Aumento del 400% sobre la línea base en un periodo de tres años. |
| Intervalo de tiempo que mide | 3 |
| Medio de verificación | Registros académicos de la facultad |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto y el programa de Minor en TICAR está funcionando a partir de marzo 2013. |

Indicadores de resultados e impactos 4

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Profesores e Investigadores Visitantes |
| Descripción del indicador | Número de profesores o investigadores visitantes que participen haciendo uso del equipamiento. |
| Línea base | 2 |
| Meta u objetivo | Cuadruplicar la línea base en tres años. |
| Intervalo de tiempo que mide | 3 |
| Medio de verificación | Registros de la Dirección de investigación, Documentos de Estadía |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto, se han incorporado alumnos tesis y se ha avanzado en las colaboraciones. |

Indicadores de resultados e impactos 5

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Número de tesis de postgrado |
| Descripción del indicador | Número de alumnos inscritos en el postgrado cuyo tema de investigación este ligado a las temáticas de la presente propuesta |
| Línea base | 4 |
| Meta u objetivo | Elevar la línea base en un 200-400%. |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 |
| Medio de verificación | Registros de la Dirección de investigación, |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto. |

Indicadores de resultados e impactos 6

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Proyectos Industria-Universidad |
| Descripción del indicador | Número de Proyectos Industria-Universidad |
| Línea base | 2 |
| Meta u objetivo | Al menos duplicar el número de estudios, proyectos con la participación de la industria |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 |
| Medio de verificación | Acuerdos de colaboración con empresas |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto, se han incorporado alumnos tesis y se ha avanzado en las colaboraciones inter-universidad. |

Indicadores de resultados e impactos 7

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del indicador | Creación de un Programa de Magíster/Diplomado Internacional |
|-----------------------------|---|



**Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Descripción del indicador | Lograr un |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | Establecer un programa de magíster o diplomado internacional con la red colaboradores del proyecto. |
| Intervalo de tiempo que mide | 3 |
| Medio de verificación | Acuerdos Inter-Universidad/Registros de la Universidad |
| Supuestos | El equipo está operando en 6-7 meses del inicio del proyecto, se han incorporado alumnos tesisistas y se ha avanzado en las colaboraciones inter-universidad. |