



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

| | |
|--|--|
| Tipo de Usuario | Psicólogo investigador |
| Nombre de persona(s) que será(n) capacitada(s) | Himmbler Olivares Ricardo Puebla |
| Proveedor/Institución responsables de capacitación | P. Univ. Católica de Chile, a través de Laboratorio de Interacción y fenomenología |
| Costo (Incluye IVA) | 180000 |

4.6: Mantenición

Mantenición 1

| | |
|--|--|
| Nombre Equipo | Sistema de captura de movimiento Prime 41 - 36 cámaras |
| Tipo de Mantenición | Garantía |
| Descripción Plan de Mantenición | El equipo no requiere mantenimiento especial. El fabricante ha acordado extender gratuitamente la garantía usual de 1 a 3 años para satisfacer las bases de este concurso. Deja constancia por escrito de ello en la cotización. |
| Proveedor/Institución responsables de capacitación | NaturalPoint |
| Costo (Incluye IVA) | 1 |

4.7: Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre Equipo | Sistema de captura de movimiento Prime 41 - 36 cámaras |
| Horas de uso total (mes) | 15 |
| Uso interno (% del total) | 67 |
| Uso externo (% del total) | 33 |
| Descripción Usuario Interno | Uso para captura de movimiento de interacciones naturales entre 2 personas con registro sincronizado de video, y audio separado del habla de cada sujeto. Este uso se asocia principalmente a proyecto FONDECYT REGULAR - 2010 - 1100863 LOS PROCESOS DE COORDINACION CORPORAL Y SU ROL EN LA COMUNICACION HUMANA y tesis asociadas. |
| Descripción Usuario Externo | Uso para captura de movimiento de un profesor y un alumno en una clase. Este uso se asocia a una línea de investigación en educación que se desarrolla en nuestro laboratorio y se beneficiaría de la presencia del equipo al que postulamos. Este porcentaje aumentará en la medida en que se desarrollen trabajos en colaboración, cuya magnitud depende de actores externos y sólo puede estimarse una vez que el equipamiento se encuentre desplegado. |

5.1: Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre del indicador | N° de Registros aptos para análisis |
| Descripción del indicador | Cantidad de registros de interacciones que cuentan con una calidad suficiente para iniciar el proceso de pre-procesamiento y análisis. Esto requiere que los registros cuenten con trayectorias de movimiento estables a lo largo del tiempo, sin duplicaciones. |
| Línea base | 20 Registros por año |
| Meta u objetivo | 60 Registros de interacciones al año con calidad suficiente para ser pre-procesados y analizados |
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |

| | |
|------------------------------|---|
| Medio de verificación | Registros del programa de pre-procesamiento y análisis |
| Supuestos | Recibir e instalar el nuevo equipamiento dentro de 2 meses desde su compra. |

Indicadores de resultados e impactos 2

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Tiempo de análisis por Registro |
| Descripción del indicador | Reducir significativamente el tiempo de análisis de cada conjunto de registros. Esto requiere tanto registros de mejor calidad técnica, lo que provee el nuevo equipamiento, y también software especializado para los requerimientos del proyecto, lo que soluciona el nuevo software entregado por el fabricante. |
| Línea base | 6 Meses cada 20 Registros |
| Meta u objetivo | 3 Meses cada 20 Registros. |
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Registro de entregas de analistas |
| Supuestos | Recibir e instalar el nuevo equipamiento dentro de 2 meses después de su compra. El nuevo software entregado por el fabricante cumple con las características proporcionadas. |

Indicadores de resultados e impactos 3

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Nº Estudios que integran Captura de Movimiento y Video |
| Descripción del indicador | Cantidad de líneas de estudio que trabajen con datos automáticamente sincronizados entre captura de movimiento y video. |
| Línea base | Ningún estudio que integre ambos datos |
| Meta u objetivo | 1 Estudio que integre datos de Movimiento y Video al año |
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Resultados preliminares o Manuscritos que integran datos de Movimiento y Video |
| Supuestos | Recibir e instalar el nuevo equipamiento dentro de 2 meses desde su compra. Funcionamiento de los protocolos de sincronización sea acorde a lo estipulado por ambos fabricantes. |

Indicadores de resultados e impactos 4

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Nº de Trayectorias de movimiento promedio por registro |
| Descripción del indicador | Cantidad de trayectorias que el software ad-hoc de pre-procesamiento reconoce, en promedio, por cada registro. |
| Línea base | Entre 120 y 800 trayectorias de movimiento |
| Meta u objetivo | Obtener registros con un promedio entre 30 y 50 trayectorias de movimiento. |
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Archivos de registro del programa de Marcaje de Trayectorias (cuteDots) |
| Supuestos | Recibir e instalar el nuevo equipamiento dentro de 2 meses desde su compra. |

Indicadores de resultados e impactos 5

| | |
|----------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Nº de proyectos en colaboración con otros investigadores |
| Descripción del indicador | Proyectos que se desarrollen en colaboración con |



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

| | |
|-------------------------------------|---|
| | investigadores, nacionales o internacionales, que no forman parte del equipo estable del proyecto Fondecyt. |
| Línea base | 0 proyectos en colaboración |
| Meta u objetivo | 2 proyectos en colaboración con investigadores, nacionales o internacionales, que actualmente son ajenos al proyecto. |
| Intervalo de tiempo que mide | Un año desde la adquisición del equipo |
| Medio de verificación | Manuscritos o resultados preeliminares generados en conjunto con nuevos investigadores |
| Supuestos | Recibir e instalar el nuevo equipamiento dentro de 2 meses desde su compra. |