



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica – CONICYT

	incluye - Fluidic Support Kit to replace commonly worn components including flow gasket, tubings, and fittings p/n Fluidic Support Kit - Mano de obra
Proveedor/Institución responsable de capacitación	Agens Ltda
Costo (Incluye IVA)	7800000

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Espectrómetro por resonancia de plasmon superficial
Horas de uso total (mes)	200
Uso interno (% del total)	70
Uso externo (% del total)	30
Descripción Usuario Interno	Investigadores asociados al proyecto, tendrán durante la ejecución del proyecto (año 1) un 70 % del tiempo de uso del equipamiento. Dentro de este tiempo, un 50 % será para los investigadores jóvenes del proyecto. Al termino del proyecto el equipamiento quedará 100 % a disposicion de la comunidad nacional, para lo que se establecerá un mecanismo de reserva del mismo.
Descripción Usuario Externo	Toda la comunidad Nacional, tendrán durante la ejecución del proyecto (año 1) un 30 % del tiempo de uso del equipamiento. Dentro de este tiempo, un 50 % será para investigadores jóvenes, doctorandos, posdoctorados o con proyecto de iniciacion o inserción. Al termino del proyecto el equipamiento quedará 100 % a disposicion de la comunidad, para lo que se establecerá un mecanismo de reserva del mismo, pero un 25% del tiempo será para investigaodres jóvenes.

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Numero de publicaciones en que el equipamiento fue utilizado
Línea base	4
Meta u objetivo	1 publicación por cada investigador del grupo que presenta la propuesta
Intervalo de tiempo que mide	2 años despues de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	ISI web of science
Supuestos	Durante el primer año de adquirido el equipo, se dispondra del equipo en forma preferencial para los investigadores de la propuesta en un 70 % del tiempo de uso.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Número de estudiantes de postgrado participando en Primer Curso de Postgrado
Línea base	0
Meta u objetivo	15 estudiantes de al menos 3 programas de doctorado diferentes
Intervalo de tiempo que mide	1 año de instalado el equipamiento
Medio de verificación	Escuela de Postgrado. Fac. Ccias. Quim. y Farmaceuticas

Supuestos	El equipo estará operativo a partir del mes 8 del proyecto.
------------------	---

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Numero de colaboraciones con investigadores nacionales que realicen los investigadores del proyecto por utilizar el equipamiento
Línea base	0
Meta u objetivo	una colaboracion nacional por investigador del proyecto expresada por 1 presentacion a congreso con otro investigador del ambito nacional.
Intervalo de tiempo que mide	2 años despues de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Resumen del Congreso
Supuestos	diponib

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Numero de presentaciones a congresos y/o publicaciones generadas con investigadores internacionales en tematicas resueltas con el equipamiento
Línea base	3
Meta u objetivo	Que al menos el 50 % de los investigadores del proyecto generen colaboraciones con otros investigadores del medio internacional en temáticas relacionadas a sus líneas de investigación y que estén relacionadas con el equipamiento
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde que el equipamiento esté operativo
Medio de verificación	resumenes de congresos y publicaciones
Supuestos	xxxx

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Numero de proyectos en los que se incluye en parte de sus objetivos el resolver problemáticas a través de la utilización de este equipamiento
Línea base	0
Meta u objetivo	5 proyectos adjudicados dentro del grupo de Investigadores en el equipamiento SPR será parte de la instrumentación que permita avanzar en alguno de los objetivos de la investigación propuesta.
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde que el equipamiento esté operativo
Medio de verificación	Dirección de investigación
Supuestos	Las postulaciones a proyectos no tiene una periodicidad anual, por lo que se espera que a 3 años el 50% de los investigadores haya postulado a proyectos de investigación.

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Numero de Tesis de Pre y Post grado que utilizará el equipo
Línea base	0
Meta u objetivo	10 tesis de pre o postgrado que utilicen el equipamiento
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde que el equipamiento esté operativo
Medio de verificación	Avances, Publicaciones relacionadas con las tesis y termino de

Supuestos	tesis Si la entrega y puesta en marcha del equipo se viera afectada por algún factor externo al grupo de investigación, la producción e investigación se re-evaluará.
------------------	--

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	% de aumento en numero y/o calidad de las publicaciones científicas del grupo
Línea base	12 publicaciones promedio
Meta u objetivo	Se espera que al disponer de este equipamiento el Promedio de Publicaciones de este grupo de investigadores aumente en un 20 % en número y/o en calidad científica
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde que el equipamiento esté operativo
Medio de verificación	ISI web of science
Supuestos	Si la entrega y puesta en marcha del equipo se viera afectada por algún factor externo al grupo de investigación, la producción e investigación se re-evaluará.

Indicadores de resultados e impactos 8

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Numero de publicaciones en que participan al menos 3 investigadores del grupo que presenta la propuesta.
Línea base	0
Meta u objetivo	5 papers
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde que el equipamiento esté operativo
Medio de verificación	ISI web of science
Supuestos	Si la entrega y puesta en marcha del equipo se viera afectada por algún factor externo al grupo de investigación, la producción e investigación se re-evaluará.

Indicadores de resultados e impactos 9

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Usuarios
Descripción del indicador	Numero de Usuarios externos al grupo de investigacion que utilizan el equipamiento
Línea base	0
Meta u objetivo	se espera que el 40% de los usuarios sea externo al grupo que presenta la propuesta.
Intervalo de tiempo que mide	2 años despues de la puesta en marcha del equipo
Medio de verificación	Registro de Usuarios
Supuestos	Se realizará difusión de la existencia y disponibilidad del equipamiento, junto con el Curso de Postgrado que se ofrecera cada 2 años