

<b>Descripción Usuario Interno</b>	El uso interno será principalmente para proyectos investigación de los académicos involucrados en el proyecto, para laboratorios docentes y para el uso de otros académicos y estudiantes de la Universidad que requieran el equipo.
<b>Descripción Usuario Externo</b>	Se va a permitir el uso del equipo a usuarios externos, por ejemplo académicos y estudiantes de otras Universidades, previa presentación de un proyecto de investigación y del entrenamiento in situ del uso del equipo.

## 5.1 Indicadores

### Indicadores de resultados e impactos 1

<b>Nombre del indicador</b>	Cuartiles de revistas
<b>Descripción del indicador</b>	Este indicador establece qué porcentaje de las publicaciones pertenece a revistas del primer cuartil, considerando las disciplinas de ISI WOS. El cuartil lo calcula automáticamente el sistema ISI WOS al dividir el total de publicaciones de una disciplina en cuatro partes, de acuerdo al factor de impacto obtenido el año anterior.
<b>Línea base</b>	70% en promedio para el grupo de investigadores
<b>Meta u objetivo</b>	Aumentar a 85%
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Tres años desde la ejecución del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Información Web of Science
<b>Supuestos</b>	Incorporación del equipo va a permitir realizar investigaciones de mayor impacto y por lo tanto se van a publicar artículos en revistas de mejor ranking.

### Indicadores de resultados e impactos 2

<b>Nombre del indicador</b>	Porcentaje de publicaciones con colaboración externa
<b>Descripción del indicador</b>	Este indicador establece qué porcentaje de las publicaciones son trabajos conjuntos entre investigadores del grupo con investigadores externos a la Universidad.
<b>Línea base</b>	80%
<b>Meta u objetivo</b>	Aumentar a un 90%
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	3 años desde el inicio del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Web of Science
<b>Supuestos</b>	Incorporación del equipo va a potenciar la colaboración tanto nacional como internacional, en especial con grupos que no cuenten con sistemas similares.

### Indicadores de resultados e impactos 3

<b>Nombre del indicador</b>	Número de artículos en ISI WOS
<b>Descripción del indicador</b>	Este indicador mide en forma simple la constancia en la publicación de resultados de investigación, dirigidos a la comunidad científica en un periodo de tiempo.
<b>Línea base</b>	1.5 artículos/académico/año
<b>Meta u objetivo</b>	2 artículos/académico/año
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Tres años desde la ejecución del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Información Web of Science
<b>Supuestos</b>	Incorporación del equipo va a incrementar el número de posibles temas de investigación, lo que va a resultar en un aumento del número de publicaciones.

### Indicadores de resultados e impactos 4



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

<b>Nombre del indicador</b>	Número de estudiantes de postgrado
<b>Descripción del indicador</b>	Este indicador establece el número de estudiantes de postgrado dirigidos por el grupo de académicos.
<b>Línea base</b>	0.5 estudiantes/académico/año
<b>Meta u objetivo</b>	1.0 estudiante/académico/año
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Dos años desde la ejecución del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Información FCFM
<b>Supuestos</b>	Incorporación del equipo va a incrementar la oferta de temas de tesis en el grupo de académicos.

**Indicadores de resultados e impactos 5**

<b>Nombre del indicador</b>	Número de estudiantes trabajando con el equipo
<b>Descripción del indicador</b>	Este indicador mide el número de estudiantes de pregrado y postgrado que hayan utilizado el equipo en el desarrollo de su tesis.
<b>Línea base</b>	0 estudiantes/año
<b>Meta u objetivo</b>	2 estudiantes/año
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	Dos años desde la ejecución del proyecto
<b>Medio de verificación</b>	Información FCFM
<b>Supuestos</b>	Incorporación del equipo va a incrementar la oferta de temas de memoria y tesis en que se utilice el sistema de correlación digital de imágenes.