



5.1: Indicadores

Nombre del indicador	Nº de horas de uso del Microscopio Confocal
Descripción del indicador	Se medirá el número total de horas mensuales de uso del microscopio por investigadores y estudiantes graduados de los laboratorios que sustentan esta postulación. Se espera que las horas de uso sean financiadas por los proyectos en curso.
Línea base	Cero horas
Meta u objetivo	Alcanzar un mínimo de cinco horas diarias de uso a los ocho meses de instalado el microscopio (300 horas el primer año). Se espera que a partir del segundo año, en régimen, el uso del microscopio alcance siete a ocho horas diarias (1540 - 1769 horas anuales).
Intervalo de tiempo que mide	Un año
Medio de verificación	Libro de registro y archivo electrónico de uso.
Supuestos	El primer año, será básicamente de marcha blanca pues durante ese período se importará el equipo y luego se instalará y calibrará por un técnico especializado. Durante ese período se realizarán Talleres de entrenamiento del profesional a cargo y de otros investigadores de los grupos participantes. Se espera que durante el segundo y tercer año, el número de investigadores entrenados aumente y en consecuencia el número de horas de uso.

Nombre del indicador	Nº de Tesis de pre y post grado que utilizarán el equipo confocal
Descripción del indicador	Se evaluará por comunicación directa de los investigadores participantes en este proyecto, el número de proyectos de Tesis en cuyos objetivos se incorpore el uso de la tecnología confocal.
Línea base	Cinco Tesis
Meta u objetivo	Un aumento del 200 por ciento al final de un período de tres años (15 Tesis).
Intervalo de tiempo que mide	3 años
Medio de verificación	Cuestionario a Investigadores
Supuestos	La posibilidad de disponer de un microscopio confocal de fácil acceso, posibilitará la realización de objetivos de Tesis que impliquen el uso de esta técnica. De esta forma el ámbito formativo de nuestros estudiantes se ampliará en forma significativa.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Incremento en el número y calidad de las publicaciones científicas ISI
Descripción del indicador	Aumento en la Calidad y cantidad de publicaciones ISI de los investigadores participantes al término de tres años de proyecto.
Línea base	20
Meta u objetivo	Veinte por ciento de incremento del número de publicaciones.
Intervalo de tiempo que mide	Tres años
Medio de verificación	Recuento del número e impacto de las publicaciones.
Supuestos	La posibilidad de disponer de la tecnología confocal permitirá sustentar de mejor modo las hipótesis científicas y la calidad de las investigaciones.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Nº de investigadores jóvenes entrenados en microscopía confocal
Descripción del indicador	Nº de investigadores en el inicio de su carrera académica y/o becarios postdoctorales que no han tenido entrenamiento en microscopía confocal, se entrenan en cursos y talleres ofrecidos por la Unidad de Microscopía Avanzada.
Línea base	Dos
Meta u objetivo	Al final de un período de tres años esperamos haber entrenado a ocho jóvenes investigadores.
Intervalo de tiempo que mide	Tres años
Medio de verificación	Registro de matrícula o participación en Talleres y Cursos.
Supuestos	Suponemos que en los próximos tres años seguirán implementándose las políticas de contratación de académicos jóvenes que las unidades académicas comprometidas en este Proyecto han desarrollado en los últimos tiempos.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Nº de nuevos proyectos y/o publicaciones realizadas en colaboración.
Descripción del indicador	Nº de proyectos postulados que muestren colaboración entre los investigadores que presentan esta propuesta. Nº de publicaciones en conjunto que usen microscopía confocal.
Línea base	Proyectos: 7; Publicaciones: 12
Meta u objetivo	Esperamos elevar el número de postulaciones a proyectos competitivos en un 20 por ciento y el número de publicaciones colaborativas en un 10 por ciento
Intervalo de tiempo que mide	Tres años
Medio de verificación	Registro de Proyectos y Publicaciones ISI en PubMed
Supuestos	Es necesario considerar que la colaboración entre los grupos proponentes es razonablemente alta en la actualidad. Por cierto disponer del equipamiento solicitado mejorará las opciones de colaboración entre los grupos con mayor experiencia en el manejo de la técnica y aquellos que se inicien en esta metodología.