

	<p>Investigadores y alumnos de Pregrado y Posgrado de otras Universidades o Centros interesados en aplicar estas técnicas en sus trabajos de memorias o tesis.</p> <p>Colaboración Científica con investigadores interesados no consideradas hasta el momento.</p>
--	--

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Generar manuscritos que incluyan caracterización AFM/Raman para su publicación en revista de la especialidad de reconocida calidad
Línea base	0
Meta u objetivo	Lograr, tras terminar el lapso de duración del proyecto, alcanzar como mínimo un promedio de 4 trabajos publicados o que estén en vías de publicación por año
Intervalo de tiempo que mide	Duración del proyecto
Medio de verificación	Publicaciones indexadas (ISI) y manuscritos sometidos para publicación
Supuestos	Se considera como fecha inicial la fecha de puesta en marcha del equipamiento

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Apoyo a la formación y entrenamiento de estudiantes de pre- y postgrado mediante la utilización del equipamiento en el marco de trabajos de memorias de grado y tesis de alumnos de postgrado
Línea base	0
Meta u objetivo	Integrar el uso del equipamiento en investigaciones de memoria y tesis de postgrado a lo menos en dos trabajos por año.
Intervalo de tiempo que mide	1 año
Medio de verificación	Proyectos y avances de tesis
Supuestos	Se supone la existencia alumnos de Doctorado trabajando en temáticas relacionadas con las capacidades de medición del equipamiento

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Lograr lazos con investigadores y alumnos de posgrado de la región metropolitana así como de otras regiones para generar colaboraciones científicas
Línea base	0
Meta u objetivo	Establecer a lo menos 6 colaboraciones
Intervalo de tiempo que mide	Tiempo de duración del proyecto
Medio de verificación	Acuerdos de colaboración
Supuestos	Se considera como fecha inicial la puesta en marcha del equipamiento

Indicadores de resultados e impactos 4

--	--



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

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Colaboración científica con grupos de investigación extranjeros.
Línea base	0
Meta u objetivo	Antes de finalizar la duración del proyecto poder lograr al menos dos colaboraciones internacionales que tengan relación directa con el equipamiento adquirido.
Intervalo de tiempo que mide	Duración del proyecto
Medio de verificación	Acuerdos de colaboración
Supuestos	Se considera como fecha inicial la fecha de puesta en marcha del equipamiento

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Capacitación
Descripción del indicador	Cantidad de personas que puedan comprender y especializarse en la técnica de utilización del equipamiento.
Línea base	0
Meta u objetivo	Lograr que tras finalizar el proyecto a lo menos 2 futuros Doctores y Magisters, que entre sus conocimientos y destrezas se incluya el dominio de los fundamentos, aplicaciones y uso de técnicas, que signifique un antecedente adicional relevante en eventuales postulaciones a posiciones académicas.
Intervalo de tiempo que mide	Duración de proyecto
Medio de verificación	Bitácora de uso del equipo y tesis de doctorado
Supuestos	Se considera como fecha inicial la fecha de puesta en marcha del equipamiento

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Nuevas líneas de investigación en áreas diferentes a las de los investigadores proponentes.
Línea base	0
Meta u objetivo	Implementar 2 nuevas líneas de investigación n biomateriales y biología molecular
Intervalo de tiempo que mide	2 años
Medio de verificación	Bitacora del equipamiento y/o publicaciones conjuntas
Supuestos	Se considera como fecha inicial la puesta en marcha del Equipamiento



Universidad de Chile
Attn Dr. Roberto Villarroel

Quotation No. NT 13 08 34
Currency USD

Model: NTEGRA Spectra

Modes: OPTICAL TECHNIQUES (coupled with AFM):
WIDEFIELD MICROSCOPY: UPRIGHT configuration - 400 nm resolution SIMULTANEOUSLY WITH AFM,
CONFOCAL MICROSCOPY (supported by OMUxx confocal Raman module): Confocal laser (Rayleigh) microscopy/ Confocal Raman microscopy and spectroscopy/ Confocal fluorescence microscopy and spectroscopy;

Nation
Castl

Castletroy