

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	numero de publicaciones indexadas ISI por Año academico
Línea base	2 publicaciones anuales
Meta u objetivo	aumento del 50 % de la linea base, 5 publicaciones anuales
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisicion del equipo
Medio de verificación	informacion de web of Science
Supuestos	si se atrasa la adquisicion del equipo, que por lo general tarda tres meses desde la transferencia de recursos, se debera medir a partir de la instalacion del mismo este indicador

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	formacion de tesis de grado y de posgrado
Línea base	un tesis de pregrado en quimica
Meta u objetivo	tres tesis al menos de pregrado y dos de posgrado analizando extractos de plantas, vinos y alimentos en quimica, y tres alumnos de posgrado en la facultad de recursos del mar
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisicion del equipo para tesis de pregrado y tres para tesis de posgrado
Medio de verificación	tesis rendidas, con el certificado de aprobacion en la universidad
Supuestos	Este indicador dependerá de los alumnos disponibles para realizar tesis de pregrado, y de el tiempo que dediquen a el trabajo de ellos algunos trabajan mas concientemente que otros, algunos alumnos tienen menos tiempo de trabajo por otras obligaciones, pero generalmente tardan año año y medio en la realizacion de las tesis de pregrado. Los tesis de magister y doctorado de quimica que se incorporen ademas de los del doctorado en biotecnologia biologia y bioquimica se medirán en tres años.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	trabajos en conjunto con otros investigadores internos de la Universidad y externos a la Universidad de Antofagasta
Línea base	un trabajo en conjunto por año, derivado en publicaciones ISI
Meta u objetivo	Incrementar un 100 % las colaboraciones nacionales, con investigadores de la universidad principalmente.
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisicion del equipo
Medio de verificación	informacion de web of Science y convenios firmados
Supuestos	Se puede incrementar un 100 % las colaboraciones nacionales, dependiendo de los proyectos vigentes de cada grupo para poder pagar reactivos solventes y otros insumos necesarios para ello. Con los investigadores de nuestra universidad eso no es problema porque hay varios proyectos desarrollandose al momento.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Poseer contactos internacionales con los que se puede publicar

	de modo colaborativo.
Línea base	una publicación ISI derivada de colaboración internacional
Meta u objetivo	incrementar al menos 100 % la cantidad de publicaciones ISI derivadas de colaboración internacional.
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	convenios y artículos web of Science mostrando la colaboración internacional
Supuestos	en el supuesto de atrasarse el pago y la instalación del equipo, se medirá este indicador a partir de la llegada del mismo

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	líneas de investigación formadas por colaboración interdisciplinaria, especialmente de la misma casa de estudios
Línea base	una publicación derivada de interdisciplina
Meta u objetivo	tener al menos tres líneas de investigación derivadas, por ejemplo queremos crear una línea en investigación de vinos y alimentos, una línea de investigación de microalgas, una línea de investigación de plantas autóctonas, una línea de investigación de plantas y frutas argentinas, y una línea de investigación de organismos marinos
Intervalo de tiempo que mide	Dos años desde la instalación del equipo
Medio de verificación	Acuerdos de colaboración firmados, publicaciones en web of science
Supuestos	en el supuesto caso de no haber fondos con el tema o línea de alguno de los investigadores involucrados al momento de instalar el equipo este indicador se puede retrasar uno o dos años

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	acuerdos de uso del equipo
Descripción del indicador	libro con el uso registrado del equipo
Línea base	no existe libro de uso
Meta u objetivo	elaborar un libro con los usuarios que deberán pedir hora por internet
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	libro firmado
Supuestos	en el supuesto caso de no haber muchos usuarios no se realizará este indicador, solamente se hará la inscripción por internet

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	personas capacitadas en el uso del equipo
Descripción del indicador	personas investigadores y becarios se capacitan en el uso de hplc tof masas
Línea base	no hay capacitación en el uso de hplc masas
Meta u objetivo	al menos cinco personas se capacitan en el uso del equipo
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	listado de usuarios del equipo
Supuestos	en el caso de que sea muy difícil la operación para algunos usuarios se contratará una persona que estará encargada de



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT

	correr las muestras de los diferentes investigadores
--	--