

Capacitación para operación equipos 1

Nombre Equipo	Bruker
Descripción Capacitación	manejo del equipo
Tipo de Usuario	Tecnico Analista
Nombre de persona(s) que será(n) capacitada(s)	Jefe de unidad , tecnicos analistas. Tecnico Electronico
Proveedor/Institución responsables de capacitación	Melvyn Becerra y Cia.
Costo (Incluye IVA)	5000000

4.6: Mantención

Mantención 1

Nombre Equipo	Bruker
Tipo de Mantención	limpieza, ajustes y seguros
Descripción Plan de Mantención	Se realizaran anualmente limpiezas de la electronica y ajustes de campo y señal. ademas de dos cargas anuales de Helio Liquido y semanales de nitrogeno Liquido.
Proveedor/Institución responsables de capacitación	Melvyn Becerra y Cia
Costo (Incluye IVA)	4839575

4.7: Tiempo de Uso

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Bruker
Horas de uso total (mes)	700
Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Alumnos de Doctorado, tesis de Pregrado. Investigadores, laboratorios de servicio.
Descripción Usuario Externo	Investigadores, Alumnos de Doctorado, tesis de Pregrado

5.1: Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Numero de publicaciones ISI
Descripción del indicador	Estimacion de suma publicaciones 2008-2012. Usuarios de instrumento RMN. Solo en FQ-PUC
Línea base	192
Meta u objetivo	Incrementar el numero de articulos ISI un 25 % al termino del proyecto
Intervalo de tiempo que mide	tercer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Información Web of Science
Supuestos	Desde la implementación concepto 200+400. Influencia directa en el indicador

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Alumnos Postgrado
Descripción del indicador	Alumnos de postgrado con entrenamiento formal en el uso del instrumento RMN
Línea base	0
Meta u objetivo	Alumnos de postgrado involucrados en esta área del conocimiento que adquieran entrenamieto práctico en el instrumento 100%
Intervalo de tiempo que mide	Tercer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Constancia Director Postgrado

Supuestos	Desde la implementación concepto 200+400. Influencia directa en el indicador
------------------	--

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Alumnos de Pregrado
Descripción del indicador	Alumnos de pregrado involucrados en cursos Química Inorganica II y Química Organica III
Línea base	0
Meta u objetivo	Alumnos de pregrado que adquieran entrenamiento práctico en el instrumento 100%
Intervalo de tiempo que mide	Tercer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Constancia Jefe de Carrera
Supuestos	Desde la implementación concepto 200+400. Influencia directa en el indicador

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Tiempo de Graduación en postgrado
Descripción del indicador	Tasa graduados, en periodo menor a 60 meses
Línea base	40%
Meta u objetivo	Nº de graduados en periodo menor a 60 meses / Nº total de graduados 70%
Intervalo de tiempo que mide	Tercer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Bases de datos Programa de Doctorado en Química
Supuestos	Desde la implementación concepto 200+400. Influencia directa en el indicador

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Proyectos interdisciplinarios
Descripción del indicador	Suma de proyectos interdisciplinarios 2008-2012. Usuarios de instrumento RMN. Solo en FQ-PUC
Línea base	3
Meta u objetivo	Obtener 1 proyecto interdisciplinario, por ejemplo FONDAP. Aumento 25%
Intervalo de tiempo que mide	Tercer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Bases de datos VRI-PUC
Supuestos	Desde la implementación concepto 200+400. Influencia directa en el indicador

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Prestación de Servicio Externos
Descripción del indicador	Suma de las prestaciones que se realizan a otras unidades académicas y Universidades
Línea base	1500
Meta u objetivo	Optimizar y aumentar sistema de prestación de servicios externa. en un 30%
Intervalo de tiempo que mide	Tercer año de ejecución del proyecto
Medio de verificación	Base de datos UCI
Supuestos	Desde la implementación concepto 200+400. Influencia directa en el indicador