

	PUC. Incluye investigadores de otras universidades, centros privados o empresas que no mantengan colaboraciones vigentes con los usuarios internos.
--	---

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Números de publicaciones ISI, durante el periodo definido y que incluyen datos y/o resultados obtenidos con el nuevo equipo SECM-470
Línea base	Cero publicaciones generadas en nuestra institución
Meta u objetivo	12 publicaciones ISI que se envíen durante el periodo por el grupo de investigadores nacionales y extranjeros asociados a este proyecto.
Intervalo de tiempo que mide	Tres años desde la adquisición del equipamiento
Medio de verificación	Web of Science
Supuestos	Periodo de capacitación por el fabricante, tiempo de entrenamiento de usuarios, periodo de adaptación al uso rutinario del nuevo equipo, que marca un periodo de inicio en el cual el uso de la capacidad del nuevo equipo no está al 100%. Ademas, de la finalización de los proyectos en curso e interés de usuarios internos y externos.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Numero de Tesistas de pregrado y postgrado que son habilitados para usar el equipo y aprovechen el equipo para la investigacion en el marco de su tesis respectiva, porvenientes de distintas universidades nacionales y extranjeras.
Línea base	cero tesistas
Meta u objetivo	10 tesistas de pregrado y 5 tesistas de postgrado
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo / laboratorio que individualiza los usuarios.
Supuestos	Difusion adecuada de la existencia del equipo. Periodo de Capacitación por el fabricante, tiempo de entrenamiento de usuarios, periodo de adaptación al uso rutinario del nuevo equipo, que marca un periodo de inicio en el cual el uso de la capacidad del nuevo equipo no está al 100%.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Numero de colaboraciones entre usuarios internos de las Facultades y Escuelas participantes en el proyecto y/o entre los participantes y/o otros grupos de otras universidades, por medio de uso del nuevo SECM 470.
Línea base	cero colaboraciones
Meta u objetivo	10 colaboraciones entre usuarios internos de las Facultades participantes en el proyecto y/o entre los participantes y otros grupos externos, en el periodo inicial con el

	nuevo SECM 470
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	Cartas firmadas con acuerdo de colaboración
Supuestos	Periodo de Capacitación por el fabricante, tiempo de entrenamiento de usuarios, periodo de adaptación al uso rutinario del nuevo equipo, que marca un periodo de inicio en el cual el uso de la capacidad del nuevo equipo no está al 100%. Difusión adecuada de la existencia del equipamiento.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Establecimiento de colaboraciones internacionales para realizar experimentos con el SECM 470
Línea base	cero colaboraciones
Meta u objetivo	cinco colaboraciones con investigadores extranjeros
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	Cartas firmadas con acuerdo de colaboración
Supuestos	Interés de colaboraciones con investigadores extranjeros que no tienen acceso expedito a un SECM, o no tienen la expertise para realizar experimentos con este equipo. Difusión de la existencia del equipo en el extranjero.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Líneas de investigación derivadas del conocimiento de las características superficiales de diferentes materiales y del comportamiento de interacciones moleculares.
Línea base	cero líneas derivadas
Meta u objetivo	10 líneas de investigación derivadas
Intervalo de tiempo que mide	dos años desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	presentación a congresos nacionales e internacionales
Supuestos	información obtenida con el equipo solicitado de las características superficiales de diferentes materiales y del comportamiento de interacciones moleculares

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	uso del equipo para apoyo de cátedras
Descripción del indicador	Se espera poder acercar a alumnos de 3º o 4º año de la carrera de las diferentes facultades a las técnicas de SECM mediante cursos en los cuales se ocupe como apoyo el equipo solicitado.
Línea base	cero cursos
Meta u objetivo	un curso donde pueda ser utilizado el equipo solicitado
Intervalo de tiempo que mide	dos años desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo SECM 470
Supuestos	Periodo de Capacitación por el fabricante, tiempo de entrenamiento de usuarios, periodo de adaptación al uso rutinario del nuevo equipo, que marca un periodo de inicio en el cual el uso de la capacidad del nuevo equipo no está al 100%.

Indicadores de resultados e impactos 7

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual institucional/capacidad de horas de uso de equipo
Descripción del indicador	Numero de horas de uso entre usuarios internos de las Facultades y Escuelas participantes en el proyecto y/o entre los participantes y/o otros grupos de otras universidades, por medio de uso del nuevo SECM 470.
Línea base	cero horas uso
Meta u objetivo	792 horas de uso anual, considerando horas de mantenciones mensuales por los usuarios.
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo/laboratorio que individualiza los usuarios
Supuestos	Periodo de Capacitación por el fabricante, tiempo de entrenamiento de usuarios, periodo de adaptación al uso rutinario del nuevo equipo, que marca un periodo de inicio en el cual el uso de la capacidad del nuevo equipo no está al 100%. Difusion adecuada de la existencia del equipamiento.

Indicadores de resultados e impactos 8

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual a otras instituciones/capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Numero de horas de uso anual que son habilitados para usar el equipo y aprovechen el equipo para la investigacion en el marco de su tesis respectiva, provenientes de distintas universidades nacionaels y extranjeras.
Línea base	cero horas
Meta u objetivo	528 horas de uso anual, considerando horas de mantención mensuales del equipo.
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la instalación y puesta en marcha del Equipo
Medio de verificación	Libro de uso del equipo / laboratorio que individualiza los usuarios
Supuestos	Difusión adecuada de la existencia del equipo. Periodo de Capacitación por el fabricante, tiempo de entrenamiento de usuarios, periodo de adaptación al uso rutinario del nuevo equipo, que marca un periodo de inicio en el cual el uso de la capacidad del nuevo equipo no está al 100%.