

| | |
|------------------------------------|--|
| Descripción Usuario Externo | personal capacitado del Departamento. Academicos, tecnicos de laboratorios, estudiantes de pre y postgrado externos a las unidades academicas participantes en la presente propuesta. Siempre el uso del equipo se hara a traves de personal capacitado del Departamento. |
|------------------------------------|--|

5.1: Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Caracterización de extractos |
| Descripción del indicador | Caracterización de extractos de vegetales |
| Línea base | Caracterización básica |
| Meta u objetivo | Caracterización exhaustiva de extractos vegetales: identificación y cuantificación de compuestos bioactivos (polifenoles, carotenoides, tocoles, fitoesteroles, vitaminas, etc.). Aumento del valor agregado de alimentos con propiedad funcional. |
| Intervalo de tiempo que mide | 1 año |
| Medio de verificación | Presentacion de resultados en congreso |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos y de importacion del equipo |

Indicadores de resultados e impactos 2

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Determinación de biomarcadores |
| Descripción del indicador | Determinación de metabolitos y/o biomarcadores en estudios con modelos animales o de intervención nutricional clínico en humanos |
| Línea base | Determinacion basica |
| Meta u objetivo | Análisis metabolómico detallado tras estudios con modelos animales o de intervención nutricional clínicos |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 años |
| Medio de verificación | Publicaciones generadas (congresos, articulos) |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importacion del equipo |

Indicadores de resultados e impactos 3

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Servicios externos |
| Descripción del indicador | Búsqueda de co-investigadores externos o de servicios que cuenten con la infraestructura para caracterización de materia prima o la búsqueda de biomarcadores en muestras biológicas |
| Línea base | Terceizacion del servicio |
| Meta u objetivo | Servicio a potenciales co-investigadores del área de alimentos y de investigación básica/clínica, dirigida a la generación de nuevos proyectos de investigación colaborativa. Aumento de la participacion de empresas. |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 años |
| Medio de verificación | Ingresos anuales departamento |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importacion del equipo |

Indicadores de resultados e impactos 4

| | |
|----------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Formación de capital humano |
| Descripción del indicador | Formación de estudiantes de pre y post grado |
| Línea base | Formación de estudiantes de pre y post grado en técnicas |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Meta u objetivo | básicas de detección de compuestos Formación de estudiantes de pre y post grado en técnicas analíticas avanzadas de detección, cuantificación y aislamiento de compuestos usadas en forma rutinaria en grupos de investigación a nivel nacional e internacional. |
| Intervalo de tiempo que mide | 2 años |
| Medio de verificación | Tesis inscritas y defendidas |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importación del equipo |

Indicadores de resultados e impactos 5

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Número de publicaciones anuales |
| Descripción del indicador | Número de publicaciones anuales promedio por investigador del grupo |
| Línea base | período 2007-2012: 2.90 |
| Meta u objetivo | Aumento en al menos un 20% del número de publicaciones promedio por investigador (3.49 para periodo 2013-2018) |
| Intervalo de tiempo que mide | 5 años |
| Medio de verificación | nº de publicaciones científicas |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importación del equipo. Tiempo prolongado de revisión por comité editorial de revistas de alto impacto. |

Indicadores de resultados e impactos 6

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Impacto promedio de las publicaciones |
| Descripción del indicador | Impacto promedio de las publicaciones del grupo |
| Línea base | período 2007-2012: 2.35 |
| Meta u objetivo | Aumento en al menos 10% en el factor de impacto de las publicaciones en los siguientes 5 años (2.58) |
| Intervalo de tiempo que mide | 5 años |
| Medio de verificación | Factor de impacto |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importación del equipo. Tiempo de revisión por comité editorial de revistas de alto factor de impacto. |

Indicadores de resultados e impactos 7

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Número de tesis |
| Descripción del indicador | Número de tesis de pre y postgrado dirigidas por el grupo de académicos |
| Línea base | período 2007-2012: 41 |
| Meta u objetivo | Aumento en al menos 10% en el número de tesis dirigidas en los siguientes 5 años (45) |
| Intervalo de tiempo que mide | 5 años |
| Medio de verificación | nº de tesis inscritas y defendidas |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importación del equipo. Deserción de estudiantes. |

Indicadores de resultados e impactos 8

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Número de post-títulos |
| Descripción del indicador | Número de post-títulos ofrecidos actualmente por el departamento de Nutrición |
| Línea base | 3 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Meta u objetivo | Aumento del número de estos eventos debido al nuevo conocimiento generado a partir de la utilización del nuevo equipamiento (4) |
| Intervalo de tiempo que mide | 3 años |
| Medio de verificación | Certificado de comision de postgrado Facultad de Medicina |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importacion del equipo |

Indicadores de resultados e impactos 9

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Número de proyectos |
| Descripción del indicador | Número de proyectos financiados en los cuales participan o dirigen académicos del grupo |
| Línea base | 28 |
| Meta u objetivo | Incremento en la competitividad para el otorgamiento de fondos a través de concursos de proyectos de investigación. Aumento en 10% el número de proyectos aprobados en los siguientes 5 años (31) |
| Intervalo de tiempo que mide | 5 años |
| Medio de verificación | Resultados convocatorias publicas |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importacion del equipo |

Indicadores de resultados e impactos 10

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Presentación de resultados en congresos |
| Descripción del indicador | Presentación de resultados en congresos nacionales e internacionales por el grupo |
| Línea base | periodo 2007-2012: 183 |
| Meta u objetivo | Aumento en el número de presentaciones a congresos nacionales e internacionales en al menos un 10% (201) |
| Intervalo de tiempo que mide | 5 años |
| Medio de verificación | Actas de congresos |
| Supuestos | Tiempo de transferencia de recursos o de importacion del equipo. Desperfectos en funcionamiento. |