



Proceso de Investigación  
**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

**Código:** P-FMED-LEIM-04

**Revisión:** 01

**Fecha de emisión:** 24 de octubre de 2008.

**Página:** 1 de 10

**CONTROL DE CAMBIOS Y MEJORAS**

NIVEL DE REVISIÓN	SECCIÓN Y/O PÁGINA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN Y MEJORA	FECHA DE MODIFICACIÓN
<b>01</b>	Pág. 9: Indicadores de Gestión de Procesos	Se agrega como indicador el número de proyectos de investigación aprobados por UPI y elaborados en LEIM.	12 de Enero de 2009
<b>02</b>			
<b>03</b>			
<b>04</b>			
<b>05</b>			

**Elaboró:**  
  
*L.R. Nayeli Hijuelos García*  
*Responsable Laboratorio Estimulación e Intervención Múltiple*

**Revisó**  
  
*M.C. Eligio Huchín Cámara*  
*Coordinador Clínico U.U.R.*

**Aprobó**  
  
*M.en C. Gloria Herrera Correa*  
*Directora*



Proceso de Investigación

## Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.

Código: P-FMED-LEIM-04

Revisión: 01

Fecha de emisión: 24 de octubre de 2008.

Página: 2 de 10

### 1.-OBJETIVO

Elaborar y desarrollar proyectos de investigación vinculados con el área de estimulación e intervención múltiple que contribuyan a la formación de nuevos conocimientos en el área.

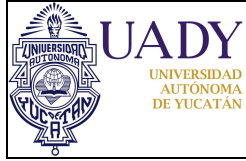
### 2.- ALCANCE

Aplica para el Responsable, Asistente y Pasante del Laboratorio de Estimulación e Intervención Múltiple

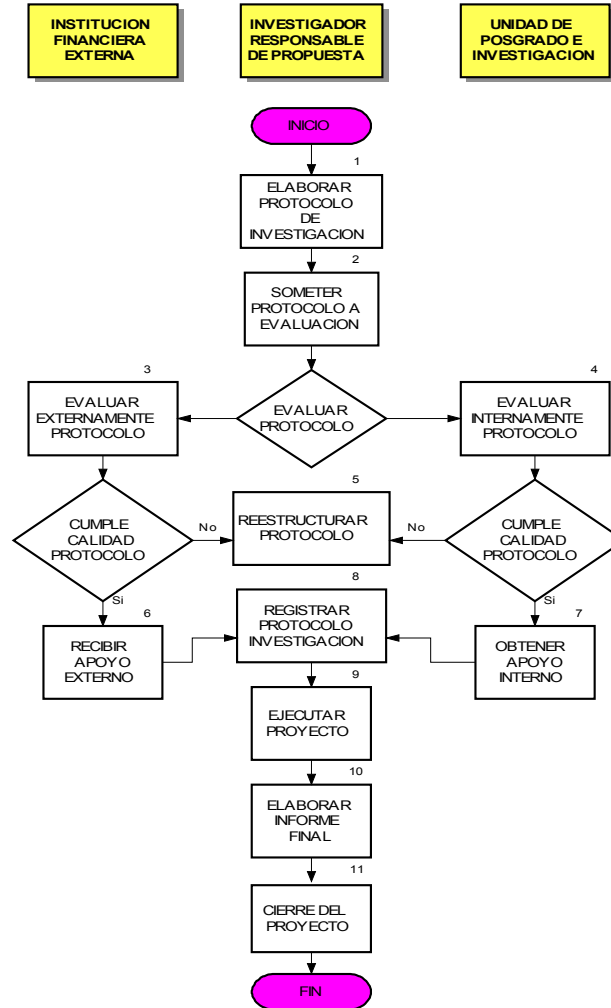
Aplica para estudiantes inscritos a la Licenciatura en Rehabilitación que deseen desarrollar un proyecto de investigación vinculado con el área de estimulación e intervención múltiple.

### 3.- POLITICAS

- Se llevarán a cabo los proyectos de tesis que cumplan con lo especificado en el Manual de Titulación de la Licenciatura en Rehabilitación.
- Se desarrollarán los proyectos cuya temática y/o contenido haya sido revisados y aprobados por el Responsable del Laboratorio en conjunto con el Coordinador Clínico y el Comité de Investigación de la Licenciatura en Rehabilitación.
- Se desarrollarán los proyectos que hayan sido evaluados y aprobados por la Unidad de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina.



**4.- DIAGRAMA DEL PROCEDIMIENTO**





Proceso de Investigación

**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

Código: P-FMED-LEIM-04

Revisión: 01

Fecha de emisión: 24 de octubre de 2008.

Página: 4 de 10

**5.- DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
1	Elaborar protocolo de investigación	Investigador responsable del Proyecto	El Investigador responsable elabora el manuscrito correspondiente al protocolo de investigación, en el cual describe sistemáticamente los elementos metodológicos del proyecto.	Manuscrito del Protocolo
2	Someter protocolo de investigación a evaluación	Investigador responsable del Proyecto	El investigador somete el protocolo a evaluación por las diferentes instancias, en busca de financiamiento para la realización de la investigación.	Acuse de Recibo (F-FMED-LEIM-11)
3	Evaluar externamente protocolo de investigación	Instituciones financiadoras externas	Determinada Institución financiera evalúa la calidad científica y pertinencia del protocolo enviado, de acuerdo a los procedimientos y lineamientos propios. De acuerdo a la evaluación la Institución emite un dictamen de apoyo o no apoyo a la propuesta.	Dictamen final externo
4	Evaluar Internamente protocolo de investigación	Unidad de Posgrado e Investigación	La UPI evalúa la calidad y pertinencia del proyecto enviado, de acuerdo a los procedimientos y lineamientos propios. Emite un dictamen de aceptado o rechazado.	Dictamen final interno
5	Reestructurar protocolo de investigación	Investigador responsable del Proyecto	En caso de que como resultado se la evaluación se sugieran modificaciones, el responsable del proyecto deberá revisar y modificar o actualizar el protocolo de investigación para volver a enviarlo a evaluación una vez modificado.	Protocolo reestructurado
6	Recibir apoyo externo	Instituciones financiadoras externas	Si la propuesta es aceptada, se firma el convenio de asignación de recursos entre la Institución financiadora y la UADY, según los lineamientos establecidos, donde el rector de la UADY funge como responsable Institucional, el(la) Director (a) de la Facultad como responsable administrativo y el investigador responsable de la propuesta como responsable técnico.	



Proceso de Investigación  
**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

**Código:** P-FMED-LEIM-04

**Revisión:** 01

**Fecha de emisión:** 24 de octubre de 2008.

**Página:** 5 de 10

Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
7	Obtener apoyo interno	Unidad de Posgrado e Investigación	Si la propuesta es aceptada, el investigador registra el proyecto en la Universidad (gestión realizada por la UPI) y se hace uso de los recursos asignados (en su caso) o de los recursos propios asignados al laboratorio de adscripción, para llevar a cabo la realización del proyecto.	
8	Registrar Protocolo de investigación	Unidad de Posgrado e Investigación	Llenado del formato oficial para el registro del protocolo ante la UADY.	Documento de registro del proyecto en la UADY
9	Ejecutar proyecto	Investigador responsable del Proyecto	El investigador responsable en conjunto con el personal del laboratorio desarrolla y supervisa la realización del proyecto y el análisis y presentación de los resultados obtenidos.	
10	Elaborar informe final	Investigador responsable del Proyecto	El investigador responsable describe en forma sistematizada y congruente todos aquellos documentos y actividades derivadas de la ejecución del proyecto para hacer evidentes los resultados y metas alcanzadas.	Informe final
11	Cierre de proyecto	Unidad de Posgrado e Investigación	Revisión y comprobación de gastos y otros recursos económicos erogados por el proyecto según convenio de asignación de recursos establecido entre la Institución financiadora y la UADY, en el caso de apoyo externo. En caso de apoyo interno, consiste en la revisión de gastos erogados en el proyecto administrado por el Departamento de Contabilidad de la Facultad de Medicina y la dirección de finanzas de la UADY	Documento que avala el cierre administrativo del proyecto.



Proceso de Investigación

**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

Código: P-FMED-LEIM-04

Revisión: 01

Fecha de emisión: 24 de octubre de 2008.

Página: 6 de 10

**6.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Código (cuando aplique)	Nombre del documento
N/A	Convocatorias de Instituciones financiadoras externas (CONACYT), con sus diferentes modalidades. Para consulta de guías, pertinencia y requerimientos referenciarse a <a href="http://www.conacyt.mx/Convocatorias/Index_Convocatorias.html">http://www.conacyt.mx/Convocatorias/Index_Convocatorias.html</a>
N/A	Reglamento de Posgrado e Investigación de la UADY
N/A	Guía para Informe final de un proyecto de Investigación de la UPI de la Facultad de Medicina
N/A	Manual de Titulación de la Licenciatura en Rehabilitación

**7.- CONTROL DE REGISTROS**

Identificación (código)	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
N/A	Manuscrito del Protocolo de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Archivos de la UPI de la Facultad de Medicina</li> <li>- Archivo de LEIM</li> <li>- Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinación de Investigación de la UPI de la FM</li> <li>- Responsable del LEIM</li> <li>- Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación</li> </ul>	El tiempo que requiera el desarrollo y conclusión del proyecto de investigación.	Resguardar de manera electrónica y fuera de la red.
F-FMED-LEIM-11	Acuse de recibo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Archivo de LEIM</li> <li>- Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable del LEIM</li> <li>- Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación</li> </ul>	El tiempo que requiera el desarrollo y conclusión del proyecto de investigación.	Desechar



Proceso de Investigación  
**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

**Código:** P-FMED-LEIM-04

**Revisión:** 01

**Fecha de emisión:** 24 de octubre de 2008.

**Página:** 7 de 10

N/A	Dictamen final externo	- Archivo de LEIM - Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	- Responsable del LEIM - Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	El tiempo que requiera el desarrollo y conclusión del proyecto de investigación.	Desechar
N/A	Dictamen final interno	- Archivos de la UPI de la FM - Archivo de LEIM - Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	- Coordinación de Investigación de la UPI de la FM. - Responsable de LEIM - Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	El tiempo que requiera el desarrollo y conclusión del proyecto de investigación.	Desechar
N/A	Protocolo reestructurado	- Archivo de LEIM - Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	- Responsable de LEIM - Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	Indefinido	Permanece como versión final para resguardo del LEIM y el Responsable de Investigación dentro de la Lic. en Rehabilitación.
N/A	Documento de registro del proyecto en la UADY	- Archivos de la UPI de la FM - Archivo de LEIM - Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	- Coordinación de Investigación de la UPI de la FM - Responsable del LEIM - Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación	Indefinido	Dentro del la versión final que permanece para resguardo del LEIM y el Responsable de Investigación dentro de la Lic. en Rehabilitación.
N/A	Informe final	- Archivos de la UPI de la FM - Archivo de LEIM - Archivo del Responsable de Investigación en la	- Coordinación de Investigación de la UPI de la FM - Responsable de LEIM - Responsable de	Indefinido	Dentro del la versión final que permanece para resguardo del LEIM y el Responsable de



Proceso de Investigación

**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

Código: P-FMED-LEIM-04

Revisión: 01

Fecha de emisión: 24 de octubre de 2008.

Página: 8 de 10

		Licenciatura en Rehabilitación	Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación		Investigación dentro de la Lic. en Rehabilitación.
N/A	Documento que avala el cierre administrativo y técnico del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Archivos de la UPI de la FM</li> <li>- Archivo de LEIM</li> <li>- Archivo del Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinación de Investigación de la UPI de la FM</li> <li>- Responsable de LEIM</li> <li>- Responsable de Investigación en la Licenciatura en Rehabilitación</li> </ul>	Indefinido	Dentro de la versión final que permanece para resguardo del LEIM y el Responsable de Investigación dentro de la Lic. en Rehabilitación.

**8.- ENFOQUE A PROCESOS**

Insumo	Proveedor	Producto y/o salida	Cliente y/o usuario	Necesidades o expectativas
Protocolos de Investigación	Investigadores, profesores y otros profesionales de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Artículos de difusión o investigación</li> <li>- Ponencias en Eventos académicos</li> <li>- Informe final de investigación</li> </ul>	Comunidad científica y ciudadana, Estudiantes, Profesionales e Instituciones de la Salud, Instituciones financiadoras externas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimientos nuevos</li> <li>- Información para la prevención y atención de la discapacidad.</li> <li>- Beneficios potenciales resultado de la investigación apoyada por financiamiento externo.</li> <li>- Nuevas opciones para la mejora de la atención a las personas con discapacidad.</li> </ul>
Anteproyecto de Tesis	Estudiantes en Servicio social o pasantes.	Tesis concluida	Comunidad científica y ciudadana, Estudiantes, Profesionales e Instituciones de Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimientos nuevos</li> <li>- Información para la prevención y atención de la discapacidad.</li> <li>- Nuevas opciones para la mejora de la atención a las personas con discapacidad.</li> <li>- Obtención del grado académico.</li> </ul>





Proceso de Investigación  
**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

**Código:** P-FMED-LEIM-04

**Revisión:** 01

**Fecha de emisión:** 24 de octubre de 2008.

**Página:** 9 de 10

**9.- INDICADORES DE GESTION DEL PROCESO (Seguimiento y medición)**

Descripción del indicador	Formula	Meta/límites de valor	Propósito
Número de proyectos de investigación aprobados por la UPI y elaborados en LEIM	N/A (Números Absolutos)	Por lo menos un proyecto aprobado y elaborado en LEIM	Contar con información estadística que demuestre las acciones en cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Facultad de Medicina.
Número de publicaciones originales generadas de los proyectos de investigación	N/A (Números Absolutos)	Por lo menos un artículo original cada dos años en una revista indexada.	Utilizado como criterio de la calidad de la investigación realizada en la Institución.
Número de proyectos presentados en Foros académicos internacionales, nacionales o locales.	N/A (Números Absolutos)	Por lo menos un proyecto presentado en Foros cada dos años.	Utilizado como criterio de la calidad de la investigación realizada en la Institución.
Número de tesis generadas en LEIM	N/A (Números Absolutos)	Por lo menos una tesis generada al año.	Formación de Recursos humanos a nivel de Licenciatura, maestría o doctorado, según sea el caso.

**10.- GLOSARIO**

**10.1 .- SIGLAS**  
**UADY:** Universidad Autónoma de Yucatán  
**UPI:** Unidad de Posgrado e Investigación  
**FM:** Facultad de Medicina  
**LEIM:** Laboratorio de Estimulación e Intervención Múltiple



Proceso de Investigación  
**Procedimiento para el desarrollo del proyecto de investigación.**

**Código:** P-FMED-LEIM-04

**Revisión:** 01

**Fecha de emisión:** 24 de octubre de 2008.

**Página:** 10 de 10

**CONACYT:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**11.-ANEXOS**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>
F-FMED-LEIM-11	Formato de Acuse de recibo
N/A	Reglamento de Posgrado e Investigación de la UADY
N/A	Guía para Informe final de un proyecto de Investigación de la UPI de la Facultad de Medicina
N/A	Manual de Titulación de la Licenciatura en Rehabilitación