



<b>PROGRAMA DE ESTUDIO</b>	<b>Programa Educativo: Maestría en Producción Animal Tropical</b>	
<b>Nombre de la asignatura: MÉTODOS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</b>	Área de formación:	Metodológica
	Horas teóricas:	1
	Horas prácticas:	3
	Total de horas:	4
	Total de créditos:	5
	Clave:	
	Tipo:	Asignatura
	Carácter de la asignatura:	Obligatorio
Programa elaborado por:	Alma Catalina Berumen Alatorre Santiago Ramírez Vera Luis Manuel Gómez Díaz Durán	
Fecha de elaboración:	Mayo 2018	

### **Presentación**

La Transferencia de tecnología es el proceso por el cual se lleva a cabo la transmisión del saber hacer (know-how), de conocimientos científicos y/o tecnológicos y de tecnología de una organización a otra. Se trata por tanto de un proceso de transmisión de conocimientos científicos y tecnológicos para desarrollar nuevas aplicaciones, por lo que se convierte en un factor crítico para el proceso de innovación y la competitividad de las unidades de producción pecuaria y acuicola

### **Objetivo general**

El alumno adquirirá la capacidad para adoptar y transferir las tecnologías generadas por la investigación pecuaria y piscícola y comprender la problemática del proceso

### **Escenario del aprendizaje**

Aulas de clases, centro de cómputo, biblioteca, auditorio, unidad de producción .

### **Perfil sugerido del docente:**

**ACADÉMICO:** El catedrático deberá ser Médico Veterinario Zootecnista, Biólogo, Ing. Zootecnista, Ing. en Acuicultura, Ing. Agrónomo o carrera afín y contar con posgrado en las áreas de administración, economía, desarrollo rural u otras afines.

**PROFESIONALES:** Contar con experiencia profesional a nivel de campo, vinculación con el sector productivo, además de experiencia en investigación.

**DOCENTE:** Deberá contar con experiencia frente a grupo en la impartición de la clase a



nivel licenciatura o maestría.

### Contenido temático

<b>Unidad</b>	<b>I</b>	<b>La transferencia de tecnología</b>
<b>Objetivo particular</b>	Conocer los fundamentos conceptuales sobre la innovación, la creatividad, el desarrollo tecnológico y la gestión de la innovación, así como las estrategias para la protección y la transferencia de tecnología.	
<b>Horas estimadas</b>	20	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Concepto y diferentes enfoques de la transferencia</li><li>2. Estrategias de transferencia: adopción o innovación</li><li>3. Modelos de transferencia: modelos tradicionales, modelos innovadores</li><li>4. Fuentes de transferencia de tecnología</li></ol>		

<b>Unidad</b>	<b>II</b>	<b>Transferencia de tecnología en el sector agropecuario o extensionismo</b>
<b>Objetivo particular</b>	Que el alumno conozca el extensionismo como la modalidad de transferencia de tecnología mas importante en el sector agropecuario	
<b>Horas estimadas</b>	24	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Concepto de extensionismo</li><li>2. Modelos exitosos de extensionismo en el Mundo y en México</li><li>3. Problemática y errorrea del extensionismo</li></ol>		

<b>Unidad</b>	<b>III</b>	<b>Fuentes de financiamiento para la transferencia</b>
<b>Objetivo particular</b>	Detectar posibles fuentes de financiamiento para la transferencia	
<b>Horas estimadas</b>	20	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Financiamiento gubernamental</li><li>2. Financiamiento privado</li><li>3. Financiamiento de ONG</li></ol>		

### Prácticas de la asignatura

1. Revisar en línea las fuentes de financiamiento
2. Revisar los modelos de transferencia exitosos en México y en otros países

### Evaluación de la asignatura

Programar una transferencia de tecnología detectando y evaluando posibles fuentes de financiamiento  
Realizar una búsqueda y análisis de ejemplos de transferencia de tecnología agropecuaria



### **Bibliografía básica**

1. Instituto de Investigaciones Eléctrica. Transferencia de Tecnología en México.. Disponible en [www.iie.org.mx/promocio/patentes/documentos/cap5](http://www.iie.org.mx/promocio/patentes/documentos/cap5).
2. OCDE. 2011. Análisis del extensionismo agrícola en México . fecha de consulta abril 2015. Disponible en <http://www.sagarpa.gob.mx/desarrollorural/documents/extensionismo/estudio%20ocde%20extensionismo.pdf>
3. Vázquez G, 2010. La Transferencia de tecnología en el INIFAP.CENID. SAGARPA Instituto de Investigaciones eléctricas. La transferencia de Tecnología en México.