

	<b>Tipo de Unidad formativa :</b>	<b>Optativa</b>
	<b>Clave de la Unidad Formativa:</b>	<b>OP601-620</b>
	<b>Duración en horas:</b>	<b>6 horas</b>
	<b>Créditos:</b>	<b>6 créditos</b>
	<b>Modalidad:</b>	<b>Presencial</b>
<b>Nombre de la unidad de Aprendizaje:</b> <b>BIOTECNOLOGÍA</b>	<b>Responsable del diseño de la Unidad Formativa CA17 Transferencia Biotecnológica</b>	Dra. Dámaris L. Ojeda Barrios Dra. Teresita de Jesús Ruíz Anchondo Dr. Víctor Guerrero Prieto
	<b>Fecha:</b>	Enero 2016

**Problema del contexto:** ¿Qué prácticas y técnicas de producción, coadyuvan a mitigar la pérdida y/o deterioro de recursos naturales, incrementar la rentabilidad, mantener la equidad social y contribuir a la salud humana y ambiental?

**Competencia: Generación del conocimiento científico**

Desarrolla investigación original y/o tecnología innovadora sobre las necesidades y áreas de oportunidad, para la generación del saber científico en los diversos ámbitos del sector social y productivo; en forma abierta, transformadora, coherente, innovadora, científica y objetiva, con criterios de validez, confiabilidad y consistencia a través del método científico.

<b>Criterios (aprendizajes esperados o indicadores):</b>	<b>Contenido temático por objeto de estudios:</b>	<b>Estrategia metodológica a utilizar:</b>	<b>Evidencia de desempeño :</b>
1. Determina los problemas críticos del sector frutícola de zonas templadas, mediante la revisión del estado del conocimiento.	1. Análisis de los factores que inciden en la producción frutícola con énfasis en procesos biotecnológicos. 2. Análisis del entorno biotecnológico en zonas templadas del área de interés presente y futuro	*Aprendizaje basado en investigación documental *Aprendizaje colaborativo *Aprendizaje situado	Informe que exprese los problemas críticos con sustento en el estado del conocimiento
2. Determina los problemas críticos del sector frutícola de zonas templadas en los que puede incidir mediante la revisión del estado del conocimiento.	1. Aspectos a considerar en los protocolos de investigación 2. Ejecución de protocolos orientado a Biotecnología.	*Taller *Aprendizaje colaborativo	Manuscrito científico publicable en revistas arbitradas e indexadas



## BIBLIOGRAFIA

--