

	<b>Tipo de Unidad formativa :</b>	<b>Tópicos Selectos</b>
	<b>Clave de la Unidad Formativa:</b>	<b>TS601-620</b>
	<b>Duración en horas:</b>	<b>8</b>
	<b>Créditos:</b>	<b>8</b>
	<b>Modalidad:</b>	<b>Presencial</b>
<b>Nombre de la unidad de Aprendizaje:</b> <b>NUTRICIÓN VEGETAL</b>	<b>Responsable del diseño de la Unidad Formativa</b> <b>CA17 Transferencia Biotecnológica</b>	Dra. Dámaris L. Ojeda Barrios
	<b>Fecha:</b>	<b>Enero 2016</b>

**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 contribuyen a la salud humana y ambiental?

**Competencia: Generación del conocimiento científico**

Genera conocimiento científico en las áreas de biotecnología en el sector frutícola de zonas templadas para la solución de problemas del área, a través de investigación original con un compromiso ético y social.

Competencia: Innovación y transferencia de tecnología

<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 desde la perspectiva de la nutrición vegetal. 2. Análisis del entorno 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 la nutrición vegetal mediante la revisión del estado del conocimiento.	1. Aspectos a considerar en los protocolos de investigación 2. Ejecución de protocolos orientado a nutrición vegetal. 3. Resultados y	*Taller *Aprendizaje colaborativo	Manuscrito científico publicable en revistas arbitradas e indexadas



