

- **Nombre de la asignatura**

Nombre de la asignatura. ADMINISTRACION DE PRODUCCION Y OPERACIONES	
LGAC:	<b>Desarrollo regional sustentable</b>
Tiempo de dedicación del estudiante a las actividades de:	
DOC: 48	TS: 20                      TPS: 100                      Horas totales: 168.                      Créditos 6.

DOC: Docencia, T|S: Trabajo independiente significativo: TPS: Trabajo profesional supervisado

- **Historial de la asignatura.**

Fecha revisión/ actualización	Participantes	Observaciones, cambios o justificación
Marzo de 2014	Dr. Gustavo Adolfo Monforte Méndez Dr. José Francisco Sarmiento Franco Dr. Alfonso Munguía Gil	Desarrollo del programa en unidades de aprendizaje, en el Instituto Tecnológico de Mérida
Septiembre de 2016	Dr. Mario Cortés Larrinaga M.C. Graciela Ríos Calderón M.C. Carmen Julia Angulo Chinchillas M.AT.I. Luis Armando Cárdenas M. A. Graciela Chiw de León M.L.M.E. Elda Patricia Castro Cota Dr. Fidel Cota Castro M.A.R.H. Isela M. Robles Arias M.C. Raquel Valdez Guerrero	Propuesta para la Maestría en planificación de empresas y desarrollo regional para el Instituto Tecnológico de La Paz

- **Pre-requisitos y correquisitos**

<b>Anteriores</b>		<b>Posteriores</b>	
Asignaturas	Temas	Asignaturas	Temas
Ninguna		Planificación regional y Gestión estratégica del desarrollo regional y local	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teorías y enfoques sobre el desarrollo regional y local</li> <li>• El proceso de la planificación regional</li> <li>• Los problemas del desarrollo regional y local</li> </ul>

- **Objetivo de la asignatura.**

Utilizando como referencia el ámbito territorial del estado de Baja California Sur, la asignatura tiene como objetivo principal que los participantes reconozcan las categorías de análisis necesarias para estudiar la dimensión de las formas de Administración de la

Producción y operaciones en el desarrollo de las regional. Los participantes desarrollarán las habilidades para aportar soluciones prácticas, óptimas y socialmente justas a las problemáticas del desarrollo local y regional de nuestros tiempos.

- **Aportación al perfil del graduado.**

Participar en la dinámica de investigación-colectivización de los procesos del desarrollo regional dentro de la globalización y con énfasis en el uso de los recursos naturales, sustento de los procesos regionales, permitirá a los participantes identificar y analizar los objetivos que orientan las decisiones que se toman sobre el uso y aprovechamiento de los territorios y sus recursos, considerando ideas innovadoras en los procesos de producción con el uso de tecnologías para optimizar recursos, generar las mejores prácticas y el uso de modelos con tecnologías ahorradoras.

Entender los procesos regionales y locales desde esta perspectiva permitirá a los participantes hacer propuestas sustentables de desarrollo local y regional desde los alcances y límites de los recursos naturales.

- **Contenido temático.**

Unidad	Temas	Subtemas
1	La función de las operaciones	1.1. Antecedentes históricos de la Administración de las operaciones. 1.2. Clasificación de los sistemas de producción 1.2.1. Por actividad económica 1.2.2. Por la forma en que realizan sus Operaciones. 1.3. La administración de operaciones como función y su interrelación con otros Subsistemas de la empresa. 1.4. La productividad como herramienta competitiva en la administración de 1.1 operaciones
2	Administración de calidad total y control estadístico de procesos.	2.1 Conceptos y filosofías de calidad 2.2 La calidad como herramienta competitiva 2.3 Herramientas para mejorar la calidad y el Rendimiento. 2.4 Métodos de control estadístico de

		Procesos. 2.1. 2.5 Muestreo de aceptación
3	Administración de proyectos	5.1 Fundamentos de administración de proyectos 5.2 CPM/PERT 5.3 Método de Simmens 5.4 Diagrama de Gantt
4	Capacidad de producción, distribución y localización de instalaciones	6.1 Cálculo y planificación de la capacidad 6.2 Tipos de distribución de planta 6.3 Herramientas para la planificación de la capacidad 6.5 Factores que afectan la localización de planta 6.6 Métodos de localización de instalaciones

- **Metodología de desarrollo del curso.**

El responsable de la asignatura pondrá a disposición del grupo un conjunto de lecturas que, conjuntamente con las investigaciones de los participantes, serán la base del conocimiento a adquirir en el semestre.

La presentación de los contenidos se llevará a cabo por los participantes, estableciendo un rol de presentaciones. Los otros miembros del grupo aportaran en la discusión sus propios resultados de la investigación y de la lectura, del material correspondiente a la sesión.

Al final del semestre los participantes integrarán en sus tesis los elementos que del seminario sirvan para fortalecer alguno o varios de los apartados de su investigación.

- **Sugerencias de evaluación.**

El conjunto de actividades descritas en el inciso anterior será la base de valoración final para la asignación de la calificación a cada participante.

- **Actividades propuestas.**

Unidad	Actividad
Para las diferentes unidades	Se entregará un archivo electrónico con múltiples referencias bibliográficas de diferentes revistas internacionales (Journal of Cleaner Production, Ecological Economics, Futures,

- **Bibliografía y Software de apoyo.**

- Gahiter Norman &Frazier Greg (2000). Administración de la Producción y Operaciones. Ediciones paraninfos,.
- Everet Adam, Ebert Ronald (2008). Administración de la Producción y Operaciones: Conceptos, Modelos y Funcionamiento. Pearson Education. México D.F.
- Amoletto Eduardo Jorge ( 2000). Administracion de Operaciones: Producción y Cadena de Suministros. Mc Graw Hills. México D.F.
- Altvater y Mahnkopf, (2002). Un planeta es globalizado. Las limitaciones de la globalización. Siglo XXI, México .
- Ecología Política (2008). Decrecimiento sostenible. (Sección “En profundidad”). in Revista 35 de Ecología Política. 2008. Barcelona.
- Kallis, Giorgos. Kerschner, Christian. Martinez-Alier, Joan (2012), The economics of degrowth Ecological Economics. journal homepage: [www.elsevier.com/locate/ecocon](http://www.elsevier.com/locate/ecocon), Barcelona
- Leff, Enrique, (2004). Racionalidad ambiental. Reapropiación social de la naturaleza Siglo XXI. México.
- Martínez Alier, Joan (2003). Ecología industrial y metabolismo socio-económico.in Economía Industrial 331. Barcelona.
- Martinez-Alier, Joan. Kallis, Giorgos. (2010). Social Metabolism, Ecological Distribution Conflicts, and Valuation Languages. Ecological Economics. journal homepage: [www.elsevier.com/locate/ecocon](http://www.elsevier.com/locate/ecocon), Barcelona
- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental, Fondo de Cultura Económica, México