

**Catálogo de Unidades de Aprendizaje Optativas
Licenciado en Administración de Energía y Desarrollo Sustentable**

Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	C
Geopolítica energética	3
Diplomacia ambiental	3
Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	C
Sistemas internacionales de energía	3
Estudios de caso socioambientales	3
Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	C
Mercados y comercialización de energía	3
Producción sustentable y gestión de residuos	3
Optativa I área curricular de formación profesional integradora	C
Administración de plantas de energía	4
Consultoría ambiental	4
Optativa II área curricular de formación profesional integradora	C
Planeación estratégica del sector energético	4
Valuación del capital natural	4
Optativa III área curricular de formación profesional integradora	C
Consultoría de empresas de energía	4
Gestión de proyectos sustentables	4
Optativa IV área curricular de formación profesional integradora*	C
Prácticas profesionales	20
Estancias de investigación	20