



**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**ACADEMIA DE INGENIERÍA SUSTENTABLE**

**ACTA DE SESIÓN EXTRA-ORDINARIA DE LA ACADEMIA DE INGENIERÍA SUSTENTABLE**

<b>Número de Acta:</b>	AAIS-20190917	<b>Fecha:</b>	17 de septiembre del 2019	<b>Hora de Inicio:</b>	12:00 horas
				<b>Hora de Término:</b>	13:00 horas
<b>Lugar:</b>	Cubículo del Dr. Esquer, Edificio 5G.				
<b>Asistentes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Luis Eduardo Velázquez Contreras</li> <li>• Dra. Nora Elba Munguía Vega</li> <li>• Dr. Héctor Manuel Guzmán Grijalva</li> <li>• M.S. David Slim Zepeda Quintana</li> <li>• Dr. Javier Esquer Peralta</li> </ul>				

**Reseña de la Reunión:**

- Se revisó la pertinencia de asignar al **Área 141 de Sustentabilidad**, las siguientes materias de la Licenciatura en Sustentabilidad, modalidad en línea:

**Semestre IV:**

- 3469 Gestión de proyectos sustentables
- 3470 Geomática en la sustentabilidad
- 3471 Tópicos selectos de cambio climático
- 0121 Características de la sociedad actual
- 3472 Proyecto de módulo: Desarrollo de proyecto para la sustentabilidad
- \_\_\_ Optativa 1
- \_\_\_ Optativa 2

**Semestre V:**

- 3473 Sistemas de gestión de información
- 3474 Sistemas de gestión de calidad
- 3475 Sistemas de gestión de salud y seguridad
- 3476 Proyecto de módulo: Evaluación del proyecto para la sustentabilidad
- \_\_\_ Optativa 3
- \_\_\_ Optativa 4
- \_\_\_ Optativa 5

**Semestre VI:**

- 3477 Promoción de las políticas públicas
- 3478 Transporte sustentable
- 3479 Desarrollo de programas de protección civil
- 3480 Proyecto de módulo: Proyecto integral para la sustentabilidad
- \_\_\_ Optativa 6
- \_\_\_ Optativa 7
- \_\_\_ Optativa 8

**Lista de Materias Optativas**

**(Asignatura - Eje de formación):**

- Ética ambiental - Básico
- Problemas regionales - Básico
- Tecnología y recurso humano - Básico
- Desarrollo de programas participativos - Básico
- Biorremediación - Especializante
- Diseño para el ambiente - Especializante
- Ecología industrial - Especializante
- Producción más limpia - Especializante
- Diseño y gestión de productos sustentables - Especializante
- Análisis de ciclo de vida - Especializante
- Economía para la sustentabilidad - Especializante
- Reducción de uso de sustancias tóxicas y peligrosas en la industria - Especializante
- Reducción de uso de tóxicos en hogares y comercios - Especializante
- Toxicología ambiental - Especializante
- Sustentabilidad y salud - Especializante
- Análisis de riesgo - Profesional
- Género y desarrollo sustentable - Profesional
- Impacto ambiental - Profesional
- Sistemas sustentables inteligentes - Profesional
- Psicología ambiental - Profesional
- Prevención de la contaminación - Profesional

**A T E N T A M E N T E**

**“El saber de mis hijos hará mi grandeza”**

\_\_\_\_\_  
**DR. JAVIER ESQUER PERALTA**  
 PRESIDENTE DE ACADEMIA

\_\_\_\_\_  
**DRA. NORA ELBA MUNGUÍA VEGA**  
 SECRETARIA DE ACADEMIA

\_\_\_\_\_  
**DR. LUIS EDUARDO VELÁZQUEZ CONTRERAS**  
 INTEGRANTE DE ACADEMIA

\_\_\_\_\_  
**DR. HÉCTOR MANUEL GUZMÁN GRIJALVA**  
 INTEGRANTE DE ACADEMIA

\_\_\_\_\_  
**M.S. DAVID SLIM ZEPEDA QUINTANA**  
 INTEGRANTE DE ACADEMIA