



UNIVERSIDAD DE SONORA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS
ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD



ACTA 9 2021-1

ACTA DE REUNIÓN DE ACADEMIA

A través de la Plataforma Microsoft Teams, siendo las **13:00 horas del día 15 de enero de 2021**, se celebró la octava reunión ordinaria de la **Academia de Sustentabilidad**, citada para tratar el siguiente:

Orden del día

- 1) Lectura del acta anterior
- 2) Acreditación de actividades
- 3) Semana Cultural del Departamento
- 4) Asuntos varios

Acuerdos e Intervenciones

- 1) Se acordó un plazo de una semana para lectura y revisión de las actas anteriores (No. 6, 7 y 8, 2020-2), para su posterior aprobación por los miembros de la academia.
- 2) Se recibieron 7 solicitudes de acreditación de actividades por parte de los miembros de la Academia, las cuales serán turnadas a la Comisión Académica para su respectiva aprobación y posterior registro ante la División de Cs. Biológicas y de la Salud. Las actividades antes mencionadas se listan, por rubro, a continuación:

I.1.2.9 Autoría de libro relacionado con el área de conocimiento del profesor y aplicable al plan de estudios de la carrera

Autores	Libro	ISBN	Liga electrónica	Materias que apoya
Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez M.S. Karla Pérez Gámez Dra. María Engracia Arce Corrales Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna	Materiales y Residuos Peligrosos en Laboratorios. Segunda Edición Kindle, 4524 KB, Editorial Universidad de Sonora	978-607-518-374-9	Disponible para venta en el siguiente sitio de Amazon: https://www.amazon.com.mx/Materiales-residuos-peligrosos-laboratorios-Rosal%C3%ADa-ebook/dp/B08P883HD7/ref=sr_1_1?__mk_es_MX=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Materiales+y+re+siduos+peligrosos+en&qid=1607060836&s=books&sr=1-1	Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente (7793) Otras licenciaturas y posgrados ofrecidos en la UNISON cuyo programa incluya sesiones prácticas de laboratorio.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS
ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD



I.3.4. Formación de estudiantes en proyectos de investigación

Académico responsable	Nombre del estudiante	Número de expediente	Nombre de la Ponencia	Nombre y clave del proyecto
Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Angelica García Rendón, estudiante de la maestría en sustentabilidad	212200285	Seguridad en el laboratorio: oportunidad para la educación de calidad y el desarrollo sustentable	Instrumento virtual para el diagnóstico de la gestión integral de riesgos en laboratorios de instituciones académicas (USO313007166)
	Antonio Plascencia Encinas, estudiante de la maestría en sustentabilidad	217130057	Fortalecimiento de la seguridad en el transporte de materiales peligrosos	Instrumento para el diagnóstico y fortalecimiento de la gestión integral del riesgo en el transporte de materiales peligrosos (USO 313007102)
	Angel Carlos Sánchez Mexía, estudiante de la especialidad en desarrollo sustentable	212205937	Huella hídrica en la producción sustentable de lechuga (Lactuca sativa): Acuaponía vs hidroponía	Huella hídrica del cultivo de lechuga (Lactuca sativa) en sistemas de producción sustentables (hidroponía vs acuaponía (USO313007029)
Dra. María Engracia Arce Corrales	Itzel María Ozuna Dávila estudiante de la maestría en ciencias de la salud	218230141	Desarrollo de una herramienta software para la caracterización de sustancias químicas de un hospital público de Sonora, México	Innovación del registro e inventario de bienes e insumos para sistematizar la caracterización de las sustancias químicas en el sector salud(USO313007118)



I.1.2.5. Elaboración de material didáctico con nuevas tecnologías educativas

Académico responsable	Título del material didáctico	Colaboradores	Liga electrónica	Información adicional
M.C. Iracema del Carmen Hernández Rodríguez	Curso Básico Para el Manejo Integral de Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos en Laboratorios Académicos y de Investigación. De la teoría a la práctica	M. C. Edgar Sandoval Petris, Dr. Jose Andreí Sarabia Sainz, Dra. Erika Silva Campa, M.C. Mónica Guadalupe Reséndiz Sandoval y M.C. Socorro Herrera Carbajal	https://unisonmx-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/iracema_rodriguez_unison_mx/EuiyqHvny7Nlob3qyeoqffEBa16A60NBrsh6xnL2x5XJsQ?e=VaX341	Apoyo a programas de licenciatura y/o posgrados del área biológica y de la salud donde se desarrollen actividades prácticas dentro de laboratorios académico
Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Diplomado Salud, Seguridad y Protección al Ambiente en el Laboratorio de Ciencias de Instituciones de Educación Básica y Media Superior (modalidad virtual, 163 horas)	Dra. María Engracia Arce Corrales, Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna, Dr. Héctor Francisco Duarte Tagles, M.S. Alma Angelina Flores Soto, I I Mima Castañeda Quesney, M.E. Marcos Hernández Valenzuela, M.E. Rosalva Esquer Manríquez	Plataforma Moodle de la Coordinación de Educación Continua de la Dirección de Vinculación y Difusión https://moodle-educacioncontinua.unison.mx/	Utilizado en la impartición del mencionado diplomado durante el periodo del 10 de febrero al 21 de junio de 2020 a personal docente de escuelas preparatorias del estado que cuenta con nivel académico de licenciatura y posgrado.
M.C. Iracema del Carmen Hernández Rodríguez	Laboratorio de Biología Celular (clave 5865)	M.C. María Lucila Rascón Durán, M.C. Martha Judith Valdez Ortega, Dra. Paola del Carmen Gastelum Aviña, M.C. Socorro Herrera Carbajal y M. C. Edgar Sandoval Petris	https://unisonmx-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/iracema_rodriguez_unison_mx/EoOs6zLFjxNsp_2oDgofxgBbwUalkDSIZLh9grWuR4kLA?e=DhiYcz	Utilizado en la impartición del laboratorio de Biología Celular a un grupo de primer ingreso del programa de licenciatura en ciencias genómicas y a un grupo de la licenciatura de químico biólogo clínico de sexto semestre, durante el semestre 2020-2.
Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Material didáctico de la asignatura Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente (clave 7793) con nuevas tecnologías educativas	Dra. María Engracia Arce Corrales, Dr. Mario Onofre Cortez Rocha, M.S. Alma Angelina Flores Soto, I I Mima Castañeda Quesney, M.S. Guadalupe Dórame Carreño, M.C. José Agustín Tapia Hernández y M.S. Karla Pérez Gámez	https://unisonmx-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/clara_alvarez_unison_mx/EI7v0refbqpDhOc3YXOqVisB6_NKp7O7hNZoqcNETjBeLA?e=Hs9xow	Utilidad en programas académicos de la división que incluyen prácticas de laboratorio tanto a nivel licenciatura y posgrado, debido a que se enfoca en aspectos generales de salud, seguridad y protección al ambiente en estos espacios de trabajo



UNIVERSIDAD DE SONORA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS
ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD



3) Se aprobaron 3 propuestas de actividades, organizadas por la Academia de Sustentabilidad, para la Semana Cultural del Departamento:

- Conferencia 1. Huella hídrica en la producción de hortalizas: acuaponía vs hidroponía. Q.A. Ángel Carlos Sánchez Mexía. Posgrado en sustentabilidad.
- Conferencia 2. Importancia de los sistemas de gestión en la industria alimentaria. M.C. Mavet Madai Herrera Cadena. Departamento de Cs. Químico Biológicas.
- Actividad Cultural. Torneo de videojuegos.

4) Se invitó a la M.C. Socorro Herrera Carbajal y la M.C. Iracema del Carmen Rodríguez Hernández a participar como instructores en el diplomado de gestión integral de riesgos en laboratorios de la Universidad Sonora, ambas aceptaron la invitación.

Para trabajar en la revisión y actualización del Reglamento de PISSA-UNISON, se anotaron las participantes siguientes: Dra. Muñoz, Dra. Arce, M.S. Pérez, M.S. Dórame, M.C. Herrera, M.S. Flores, M.C. Sandoval, M.C. Rodríguez, Dra. Álvarez.

Finaliza la reunión a las 14:00 horas, registrándose la asistencia de los miembros siguientes:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Alma Angelina Flores Soto | 6. Karla Pérez Gámez |
| 2. Clara Rosalía Álvarez Chávez | 7. María Engracia Arce Corrales |
| 3. Francisca Ofelia Muñoz Osuna | 8. Mavet Madai Herrera Cadena |
| 4. Guadalupe Dórame Carreño | 9. Socorro Herrera Carbajal |
| 5. Iracema del Carmen Rodríguez Hernández | |

Atentamente

“El saber de mis hijos hará mi grandeza”

Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez
Depto. de Ciencias Químico-Biológicas
Presidente de Academia

M.C. Mavet Madai Herrera Cadena
Depto. de Ciencias Químico-Biológicas
Secretario de Academia

Dra. Francisca Ofelia Muñoz Ozuna
Miembro permanente de Academia

Dra. María Engracia Arce Corrales
Miembro permanente de Academia