



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 Andre-í 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 Mirna 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 Osuna
Miembro permanente de Academia

Dra. María Engracia Arce Corrales
Miembro permanente de Academia