MEMORIA ACADÉMICA

CURSO 2023/2024

Área Ambiental y Desarrollo Sostenible

de la

Universidad Miguel Hernández de Elche

El **ÁREA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE** (AAyDS), dependiente del **Vicerrectorado de Infraestructuras** de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), es una unidad administrativa de carácter consultivo y de gestión para la protección del medio ambiente y la integración de la sostenibilidad ambiental en el desarrollo social y económico, con vinculación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y de acuerdo a la Política Ambiental de la UMH.

Durante el **curso académico**, además de promover mejoras en la gestión ambiental de la universidad a través del seguimiento y control de sus aspectos ambientales, se han desarrollado labores de comunicación ambiental dirigidas a toda la comunidad universitaria, a través de actividades formativas y de sensibilización ambiental como la organización de cursos, jornadas y campañas, así como el fomento de la participación mediante la realización de voluntariado ambiental y el apoyo a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, tal como se detalla en la presente memoria.

A) COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

Semana Europea movilidad sostenible (23.09.19)

Publicación en RRSS sobre diferentes proyectos en relación a la movilidad sostenible.

Cultura del Esparto (23.09.30)

Taller teórico-práctico en el cual se ofrece una charla breve sobre la historia de la cultura del esparto y sus características fisiológicas. Tras la teoría, se procede y taller práctico de cómo trenzarlo.

Curso "Iniciación a la agricultura ecológica" (otoño 23.10.04)

Curso teórico-práctico en colaboración con la Asociación Vecinal "Barrio Obrero de Altabix". Durante el mismo se aprende a identificar los diferentes elementos que componen un huerto ecológico, a cultivar hortalizas, preparar la tierra para el cultivo, a realizar compost y a combatir las plagas de manera ecológica.

Campaña sensibilización movilidad en redes (23.10.20)

Publicación en el feed de las diferentes redes sociales del Área sobre las ventajas de la bicicleta convencional, patinete eléctrico y coche eléctrico

Seminario Desamparados (23.10.23)

Seminario realizado en el campus de Desamparados sobre las buenas prácticas ambientales de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Impartido en una clase que formaba parte de un Proyecto de Innovación Docente.

Voluntariado Revegetación Clot de Galvany (23.11.05)

Se llevó a cabo el voluntariado anual de Revegetación en el Clot de Galvany en el que se plantaron 82 plantas. La Consejería de Medio Ambiente nos reservó 30 plazas.

Fomento Grado CCAA (23.11.10)

Participamos, desde el Área Ambiental y Desarrollo Sostenible, en la grabación del video del grado de Ciencias Ambientales.

Siendo esta nuestra intervención: "Los estudiantes de Ciencias Ambientales, colaboran con el Área Ambiental y Desarrollo Sostenible, participando en voluntariados ambientales de recogida de residuos en playas, ríos…o en reforestaciones, así como en otras actividades de formación y sensibilización, algunas de ellas desarrolladas en parajes naturales como el Pantano de Elche"

Campaña Reducción de envases (23.11.20)

Con motivo de la Semana Europea de Prevención de Residuos, cuyo objetivo es la realización de acciones simultáneas en el ámbito europeo sobre la prevención y gestión sostenible de los residuos, y bajo su lema "Envases ¡no te dejes envolver!", la UMH se adhiere con la iniciativa #SinVaso, una opción disponible en las máquinas de café situadas en los edificios de la Universidad, mediante la cual puedes utilizar tu propia taza o vaso reutilizable evitando el vaso de un solo uso que la máquina pone por defecto.

Campaña fomento de Bicicleta (23.11.22)

Sorteo de 22 bonos de BiciElx como herramienta de fomento del uso de la bicicleta en la comunidad universitaria.

Voluntariado Tabarca (23.11.25)

Voluntariado que se basa en la limpieza de la isla, pero dónde también se realizan otras actividades: charlas educativas, visita al museo y visualización de un video explicativo de la Isla, ruta nocturna por el campo de Tabarca y noche en el CEAM.

Formación ambiental Contaminación por Transporte.

Se realiza la formación ambiental básica anual al PAS de la UMH, como se recogen en los Objetivos Ambientales aprobados en el Pacto de la Calidad.

Campaña Día de compartir coche (23.11.30)

Stands en todos los campus para la difusión entre la comunidad UMH del servicio para compartir coche Hoop Carpool.

Comunicación Huella de Carbono (23.12.01)

Difusión resultados de huella de carbono

- comunicación a órganos de gobierno: gerente y vicerrectores
- nota de prensa
- publicación resultados (RRSS)

Excursión al Pantano de Elche (23.12.17)

Actividad que consiste en realizar un recorrido a pie de ida y vuelta desde Elche hasta el pantano de Elche. Durante el camino se visita además el paraje natural de Los Aljezares y el acueducto de los 5 ojos.

Colocación cajas nido Ecología (23.12.19)

Acompañamos al Área de Ecología en la revisión y colocación en el Campus de Elche de las cajas nidos montadas en el Taller de Construcción que realizamos el 22 de abril de 2023.

Además, les cedemos las 9 que teníamos en el almacén y en total se colocan 15.

Ecología realizará un mapa con la ubicación de cada una de ellas.

Reportaje TV aparca-patinetes (24.02.05)

Reportaje sobre la instalación de aparca-patinetes en los edificios de la UMH.

Campaña Biodiversidad en redes (24.02)

Historias semanales interactivas en instagram todos los martes, con fin de transmitir conocimientos sobre biodiversidad.

Campaña día Internacionales (24.02.22)

Se publica un post por cada día internacional relacionado con el medio ambiente.

Campaña quiz residuos (24.02.22)

Se realiza y se publica un quiz semanalmente (jueves) sobre residuos.

Difusión de prácticas ambientales IMED

La UMH colabora con IMED Hospitales para compartir buenas prácticas ambientales

Difusión de la visita al IMED para compartir buenas prácticas ambientales en gestión de residuos peligrosos.

Curso iniciación agricultura ecológica primavera (24.03)

Aplicación de técnicas sostenibles para el manejo de huertos urbanos.

1 sesión teórica

7 sesiones prácticas

TEMARIO:

1.- Introducción a la agricultura ecológica.

2.- Las plantas.

3.- El suelo

4.- El agua

5.- Mantenimiento del equilibrio en el huerto

6.- Compostaje.

7.- Los huertos en la sociedad.

Feria Científica IES Misteri d Elx (24.03.08)

Educación ambiental a jóvenes sobre diferentes aspectos (residuos, ODS, biodiversidad vegetal y animal). con actividades como:

- Adivina la aromática.
- Quiz ambiental.
- Acierta el residuo-contenedor.
- Memory de los ODS.
- Prueba de insectos.

Voluntariado Fiesta Bienvenida UMH "Paellas" (24.03.15)

Durante la fiesta de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, el AAyDS lleva a cabo una campaña de sensibilización y concienciación sobre la importancia de la separación de los residuos generados. Dicha campaña es llevada a cabo por estudiantes de cursos superiores que participan voluntariamente.

Pintar en la Naturaleza (24.04.18)

Actividad familiar para pintar elementos relacionados con la naturaleza utilizando acuarelas y lienzos de cartón blanco.

Pintar con acuarelas sobre un lienzo de cartón blanco cosas relacionadas con la naturaleza.

Visita al colegio Diocesano Oratorio Festivo Orihuela (24.04.09)

Itinerario ambiental por el campus de Elche, realizando paradas en diversos lugares del campus que puedan tener cierto valor ambiental. Se busca transmitir la importancia de aplicar medidas ambientales en instituciones y cómo lo hace la UMH.

Visita IES Carrús - ERASMUS + (24.04.15))

Itinerario ambiental por el campus de Elche, realizando paradas en diversos lugares del campus que puedan tener cierto valor ambiental. Se busca transmitir la importancia de aplicar medidas ambientales en instituciones y cómo lo hace la UMH.

Excursión pantano Elche (24.04.01)

Actividad realizada por Asier diurna en la que se hará un recorrido a pie de ida y vuelta por el sendero habilitado por el ayuntamiento que recorre el río Vinalopó para llegar hasta la presa del pantano. Durante el recorrido se harán paradas de interés medioambiental y cultural.

Visita IES Carrús - ERASMUS + (24.05.02)

Itinerario ambiental por el campus de Elche, realizando paradas en diversos lugares del campus que puedan tener cierto valor ambiental. Busca transmitir la importancia de aplicar las medidas ambientales en todas las instituciones.

Bichos del Pantano (24.05.03)

Pequeño recorrido por el paraje del pantano de Elche buscando e identificando invertebrados, principalmente artrópodos, y se explican las diferentes estrategias de supervivencia, así como sus relaciones con los demás seres vivos.

Semana UMH Sostenible (24.05.13)

Como cada año, el AAyDS de la Universidad Miguel Hernández organiza la Semana UMH Sostenible durante la cual se realizan distintas actividades, jornadas, y talleres relacionados con el medio ambiente y alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La finalidad de la misma es poner de manifiesto la importancia de un estilo de vida sostenible, así como el cuidado y el respeto de nuestro entorno.

Actividades:

- Taller de velas de miel.

- Taller de cajas nido Elche.
- Visita Isla de Compostaje.
- Charla-Debate plantas fotovoltáicas.
- Feria sostenible.
- Marcapáginas botánico.
- Visita al huerto ecológico de la cuerna.
- Torneo voley solidario.
- Donación de bicicletas.
- Recogida de RAES.
- Concurso de fotografía.
- Trueque de libros.
- Escape Room ODS.
- Yincana Ambiental.

Picos, plumas y trinos (24.05.25)

Actividad organizada con el objetivo de escuchar el canto de las aves que nos rodean y explicar aspectos básicos de las aves para aprender a identificarlas. La actividad incluye además un taller de elaboración de comederos colgantes para aves granívoras que se fabrican utilizando elementos del entorno y materiales biodegradables.

Land art (24.06.01)

Actividad en la que se realiza un pequeño recorrido por el entorno natural del pantano de Elche hasta llegar a un punto determinado donde se imparte un taller de arte, utilizando para ello elementos naturales y biodegradables.

Noche de estrellas (24.06.14)

Actividad nocturna en la que se realiza un avistamiento del cielo con caracterización de los elementos que se encuentren.

B) PARTICIPACIÓN

Mesa de la Movilidad de Elche

Asistencia y participación en las reuniones convocadas por la Mesa de la Movilidad del Ayuntamiento de Elche.

Consejo Municipal de Medio Ambiente

Asistencia y participación en el Consejo Municipal de Medio Ambiente de Elche convocado por el Ayuntamiento de Elche.

CRUE-Sostenibilidad

Asistencia y participación en la Comisión Sectorial Crue-Sostenibilidad como miembros de los grupos de trabajo de: Sostenibilización Curricular y Universidad y Movilidad Sostenible.

Comité de Ética e Integridad de la Investigación (CEII)

Participación en el Comité de Ética e Integridad de la Investigación (CEII) de la Oficina de Investigación Responsable de la UMH.

Reunión de las Unidades Ambientales Valencianas

Asistencia a las reuniones de las Unidades Ambientales de las Universidades de la Comunidad Valenciana. El objetivo de las mismas es poner en común las dudas y experiencias actuales en materia medioambiental y sostenibilidad.

C) GESTIÓN AMBIENTAL

Por otra parte, respecto a la **gestión ambiental en la UMH**, el Área Ambiental y Desarrollo Sostenible realizó sus tareas habituales, entre las que podemos destacar:

Sistema de Gestión Ambiental Certificado

Certificación Internacional ISO 14001:2015. Renovación del sistema de gestión ambiental con Certificación Internacional ISO 14001:2015 por AENOR para sus actividades de sensibilización ambiental y voluntariado, así como para el seguimiento de la gestión de los residuos peligrosos. Para obtener el certificado, la empresa externa AENOR realiza auditorías en los diferentes campus de la UMH, verificando que las actividades se desarrollan con el máximo respeto por el medio ambiente, cumpliendo tanto con la legislación ambiental en vigor, así como con los compromisos adoptados en la Política Ambiental de la UMH.

Gestión de los Residuos Peligrosos de laboratorios y talleres.

Seguimiento y coordinación de la recogida de los residuos peligrosos de la UMH generados en talleres y laboratorios.

Bolsa de Coche Compartido "Hoop Carpool"

A través del panel de control de la plataforma "Hoop Carpool", el AAyDS realiza el seguimiento del uso de la App para compartir coche y diseñar las estrategias oportunas para fomentar su uso entre los miembros de la comunidad universitaria.

Kit de mantenimiento de bicicletas

Se ponen a disposición de la comunidad universitaria kits de mantenimiento y reparación de bicicletas en diferentes edificios de los cuatro campus de la UMH. Se realiza seguimiento de dichos kits para reponer los elementos que se van agotando o estropeando con su uso.

Biciregistro

BiciRegistro es un sistema de alcance nacional de identificación y registro de bicicletas para disuadir el robo y recuperar las bicicletas sustraídas, al mismo tiempo que fomenta el uso de las mismas. El AAyDS, desde su implementación en la UMH, realiza el registro de las bicicletas de los usuarios que lo solicitan.

Instalación de aparca-patinetes

Para fomentar la movilidad sostenible y el uso de los vehículos de movilidad personal, la UMH ha instalado en la puerta de los edificios de los 4 campus, aparcamientos para los usuarios de patinetes eléctricos.

Proyecto Pro-Aves

Fomento de la biodiversidad de aves en el campus, a través de la minimización de las colisiones.

Programa de Objetivos Ambientales del PTGAS

Implantación y seguimiento del "Programa de Objetivos Ambientales" en los servicios, unidades administrativas y laboratorios de la UMH suscritos al Pacto por la Calidad.

Cuadro de Indicadores Ambientales

Actualización del cuadro de indicadores ambientales de la UMH.

Ambientalización de Memorias, Planes y Rankings de la UMH

Seguimiento y coordinación de objetivos e indicadores de medio ambiente incluidos en otros planes de la UMH y rankings: Plan Estratégico y de Calidad de la UMH, datos del Instituto Nacional de Estadística, THE ranking, Indicadores GESU Crue-Sostenibilidad, etc.

Ambientalización de pliegos de condiciones técnicas de la UMH

A petición del Servicio de Planificación y Seguimiento de la Contratación de la UMH, se realiza la ambientalización de los pliegos de condiciones técnicas (compra de papel, artículos de imprenta de la UMH, etc.). También se revisa la adecuación de los mismos al principio de no causar daño significativo (DNSH) a ninguno de los objetivos medioambientales de la Unión Europea.

Informe y registro de Huella de Carbono

El informe de Huella de Carbono de la Universidad Miguel Hernández, elaborado por el AAyDS, declara de forma voluntaria las emisiones de CO2 de la UMH y tiene como fin establecer mecanismos de reducción de esas emisiones para contribuir a la mitigación del cambio climático y mejorar de forma continua el desempeño ambiental de la Universidad. Los resultados se registran en el Registro de Huella de Carbono del Gobierno de España.

Investigación y medio ambiente

Evaluación de riesgos ambientales de todos los proyectos de investigación, así como del principio de no causar daño significativo (DNSH) a ninguno de los objetivos medioambientales de la Unión Europea para los proyectos financiados con fondos europeos *Next Generation*.

Apoyo a la Gestión de Residuos Reciclables: Proyecto "UMH Reciclández"

Asesoramiento y apoyo, junto al Servicio de Infraestructuras, para la correcta separación y reciclaje de los residuos generados en la Universidad como envases de plástico, residuos de papel y cartón, cartuchos, pilas, etc.

Huerto Universitario Ecológico "La Cuerna"

El AAyDS coordina parte de las actividades que se llevan a cabo en el huerto ecológico "La Cuerna", situado en el barrio de Altabix de Elche. Éste, es un espacio abierto a la comunidad universitaria para aprender a cultivar hortalizas de forma ecológica y

respetuosa con el entorno, promoviendo así la sostenibilidad ambiental. Al cultivar nuestro propio huerto ecológico, puedes contribuir a reducir tu huella de carbono y mejorar tu salud.

Proyecto "UMH Sostenible"

El AAyDS mantiene el proyecto divulgativo "UMH SOSTENIBLE", que pretende fomentar y dar a conocer el carácter ambiental de la UMH. Está integrado principalmente por el portal web www.UMHSostenible.com dónde se engloban todas las actividades que integran la protección ambiental el desarrollo de la UMH, tanto las organizadas por la propia del Área Ambiental y de Desarrollo Sostenible, como otras actividades ajenas como pueden ser las actividades investigadoras o labores de otros servicios.

Además "UMH SOSTENIBLE" se difunde por redes sociales como Facebook y Twitter, y se envían periódicamente notas de prensa a los principales medios de comunicación.