

MEMORIA ACADÉMICA

CURSO 2022/2023

Área Ambiental y Desarrollo Sostenible de la Universidad Miguel Hernández de Elche



El **ÁREA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE (AAyDS)**, dependiente del **Vicerrectorado de Infraestructuras** (anteriormente del Vicerrectorado de Inclusión, Sostenibilidad y Deportes) 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 2022/2023**, 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.

Comunicación y Sensibilización Ambiental

Estudio de la Biodiversidad de Elche

El AAyDS continuó el desarrollo del estudio y difusión de la biodiversidad del Pantano de Elche, a través de la colaboración con el Ayuntamiento de Elche y distintas Áreas de conocimiento de la UMH. Este proyecto se desarrolla desde el año 2014, con una gran repercusión a todos los niveles debido al interés que despierta este emblemático paraje natural.

Actividades: Censo de aves, baño de bosques, ruta botánica, censo de rapaces nocturnas, excursiones al pantano, no sé de estrellas, arte en la naturaleza, explorador por un día, etc.

Semana UMH Sostenible

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: concurso de fotografía, escape-room, jornadas de investigación y ODS, feria sostenible, recogida y donación de bicicletas de segunda mano, torneo de vóley, seminario sobre movilidad sostenible, visita al Huerto de la Cuerna, cicloruta al pantano, trueque de libros, etc.

Participación en la radio

El personal del AAyDS ocasionalmente participa en la radio para tratar algún tema relacionado con el medio ambiente y el desarrollo sostenible como participación en rankings o "Desafío #MoveTogether".

Taller de "Identificación de rapaces en vuelo"

Seminario de identificación que se vertebra en una presentación de las principales especies de aves rapaces ibéricas y cómo identificarlas en vuelo. Para asentar los conocimientos aprendidos se utilizan recursos didácticos como los *quizz* o el bingo.

Voluntariado Fiesta Bienvenida UMH "Paellas"

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.

Explorador por un día

Actividad familiar en la que se realiza un sencillo recorrido por el Pantano de Elche para descubrir la naturaleza a través de dinámicas de exploración básica y adaptadas al perfil de las personas participantes.

Excursión al Pantano de Elche

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.

Curso "Iniciación a la agricultura ecológica"

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.

Taller "Construcción de cajas nido"

Taller realizado por el Área de Ecología de la UMH para la construcción de cajas nido que posteriormente se colocan en el campus de Elche para fomentar la nidificación de las aves.

Picos, plumas y trinos

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.

Curso Sostenibilización en la Investigación PDI

Introducción a la sostenibilidad en las actividades de investigación de la UMH: DNSH, IRIU, Curriculum transversal (habilidades blandas).

Pintar en la Naturaleza

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

Aprendiendo a identificar aves con el móvil

Clase teórica-práctica para aprender a utilizar la App Ebird para la identificación de aves. Tras la clase teórica se realiza un paseo por el campus para poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Cultura del Esparto

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.

Feria de Ciencia y Tecnología UMH 2023 en Petrer

Para la feria de Ciencia y tecnología celebrado en Petrer, el AAyDS colocó un *stand* didáctico de temática ambiental para los asistentes. En éste, se llevaron a cabo diferentes actividades didácticas como “Reconocimiento de bichitos”, “Quizz ambiental”, “Reconoce la aromática” o “Separa-coloca el residuo”.

Urbanchange, Huerto de la Cuerna

Colaboración con la Universidad de Alicante en un estudio para analizar el efecto del cambio climático en zonas verdes urbanas. Para ello, se analizaban parcelas de 20m² de huertos urbanos, parques, rotondas y campos de golf de varias ciudades españolas, entre las que se encontró el huerto urbano de la Cuerna. En esas parcelas se hace inventario de las especies vegetales presentes y se recogen varias muestras de suelo.

Bichos del Pantano

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.

Pequeña poesía natural

Actividad en homenaje a la Naturaleza en la cual se realiza un pequeño recital de una selección de poemas de la naturaleza de Gloria Fuertes. Posteriormente, se lleva a cabo una pequeña actividad individual de composición de poemas inspirados en el entorno, finalizando con un pequeño juego colectivo participativo.

Noche de estrellas

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

Ruta en Bici + Actividad de Paisajismo

Ruta circular de 15 km de ida y vuelta al pantano de Elche en compañía de dos monitores. A mitad del recorrido se hace una parada para descansar y realiza una actividad de paisajismo.

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.

Gestión Ambiental

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.

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

Se pone 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.

Programa de Objetivos Ambientales del PAS

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.

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.

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.

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.

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.