

MEMORIA ACADÉMICA SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

2017/2018

La misión del Servicio de Infraestructuras es el desarrollo y mantenimiento de las infraestructuras que precisa la Universidad Miguel Hernández para el desarrollo de su actividad con la máxima eficiencia posible, asegurando que se atienden las necesidades de la comunidad universitaria en materia de equipamiento y resolviendo las incidencias y averías que surjan, además de velar la seguridad, salud y bienestar en el trabajo en la universidad según los objetivos de la Ley de Prevención de Riesgos laborales y de acuerdo con el reglamento del Servicio de Prevención y resto de legislación específica vigente.

El Servicio de Infraestructuras se articula en cuatro secciones:

- Obras, supervisión de proyectos e instalaciones.
- Servicios, mantenimiento y jardinería.
- Prevención de riesgos laborales.
- Sección ambiental, cuya memoria académica se redacta de forma independiente.

A.- SECCIÓN DE OBRAS, SUPERVISIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES

Durante el curso 2017-2018 continuó el proceso de construcción de las obras iniciadas en el anterior curso y se han iniciado otras nuevas.

Asimismo, el área de obras, supervisión de proyectos e instalaciones ha participado activamente en la definición y elaboración de pliegos para la contratación de las asistencias técnicas encaminadas a la redacción de proyectos y/o direcciones de obra y los informes de los mismos. Entre otros, cabe destacar los siguientes

PROYECTOS:

Campus de Altea:

- Urbanización del Campus, nuevos accesos, aparcamiento y vallado. Proyecto aprobado y se está tramitando la contratación de las obras y la licencia municipal con el Ayuntamiento.
- Una vez redactado el PPT para la licitación del proyecto y dirección de obras del nuevo edificio Multiusos que albergará nueva dotación de aulas, despachos, salas de exposiciones y un salón de actos, se ha procedido a la Adjudicación de los trabajos de redacción del proyecto.
- Una vez redactado el PPT para la licitación de redacción del proyecto y dirección de las obras para la reforma del sistema de climatización de los edificios Puig Campana, Albir y Bernia, se ha procedido a la adjudicación de los trabajos de redacción del proyecto de ejecución, aprobándose este posteriormente.

Campus de Sant Joan d'Alacant:

- Nuevo edificio que alberga la Nau de la Salut (FUMH) y la Clínica Traslacional, se procede a la elaboración y tramitación del PPT para la contratación del proyecto
- Nuevo edificio Concepción Aleixandre de aulas y laboratorios, se procede a la elaboración y tramitación del PPT para la contratación del proyecto.
- Se ha procedido a la aprobación del proyecto de adecuación del aparcamiento 1 del Campus situado entre los edificios FJ Balmis y M. Al Shafra y han dado comienzo las obras de ejecución.
- En fase de redacción de proyecto de adecuación de terrazas para vestuarios en el edificio Severo Ochoa del Campus de Sant Joan.
- Una vez redactado el PPT para la licitación del proyecto y dirección de las obras para la Obras de adecuación del área del Instituto de Neurociencias a nivel de contención biológica 2 en el edificio Ramón y Cajal, se ha contratado y aprobado el proyecto de ejecución.
- Se ha tramitado el proyecto de licencia ambiental para el edificio Santiago Ramón y Cajal.

Campus de Elche:

- Se han tramitado y aprobado el proyecto de urbanización y ajardinamiento de la fase 3 del campus que hemos dividido en 2 Lotes: 1-Nuevos accesos al campus y 2-Ajardinamiento del entorno de las parcelas 4.2, 4.3, 5.2, 6.1 y 8.1 situadas en la zona oeste del campus.
- Se encuentra en fase de redacción el Nuevo edificio Ágora-cultural.
- Se han tramitado los proyectos de licencia ambiental para los edificios Torrevalillo, Torregaitán y Vinalopó.
- Una vez redactado el PPT para la licitación de redacción de proyecto para la reforma del sistema de producción termofrigorífica del campus de Elche, se ha adjudicado para el inicio de la redacción del proyecto de ejecución.
- Se ha aprobado el proyecto final de obra de las obras de climatización del edificio La Galia.

Campus de Orihuela (Desamparados):

- Proyecto aprobado y tramitando la licitación de las obras de adecuación el entorno de las naves de secado, compostaje, y granjas.
- Redactado el PPT y tramitando la contratación del Proyectos de las Obras de rehabilitación del edificio Noria 2 para su adecuación a nuevos usos.
- Redactado el Proyecto de las Obras de reparación del edificio Oriol, y en proceso de revisión técnica.
- Una vez redactado el PPT para la licitación de redacción de proyecto para la reforma de la instalación de climatización del edificio Biblioteca Nueva y Salón de Actos, se ha adjudicado estos trabajos de asistencia técnica y se ha aprobado posteriormente el correspondiente proyecto de ejecución.

- Se ha finalizado la tramitación de los proyectos de licencia ambiental para los edificios Granja de cabras y Granja de conejos.
- Se ha finalizado la tramitación de los proyectos de licencia ambiental para el edificio Oriol.

Por otro lado, han sido gestionadas por esta área las siguientes obras:

OBRAS REALIZADAS:

Campus de Sant Joan d'Alacant:

- Se han iniciado las Obras de ejecución de las nuevas zonas deportivas junto a la zona de aparcamientos del edificio Severo Ochoa.
- Tras la redacción del PPT para el suministro de nuevo equipo de climatización a instalar en el edificio Marie Curie, se han ejecutado y finalizado las obras correspondientes.
- Se ha adjudicado y finalizado la adecuación de nueva zona estancial exterior para el edificio Severo Ochoa.
- Instalación de puerta automática en el acceso principal del edificio Marie Curie con el objeto de mejorar su accesibilidad a PMR.
- Reforma de despachos en departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología del edificio Muhammad Al-Shafra.
- Reforma de Nuevos espacios edificio Severo Ochoa

Campus de Elche:

- A principios del curso 2017/18 se iniciaron las obras de ejecución del nuevo edificio Departamental del Campus.
- En el mes de febrero del 2018 dieron comienzo las obras de reforma y ampliación de los edificios Quorum 3 y 4 con el objeto de dotar de nuevos espacios a la FUMH dentro del Campus.
- Se han ejecutado las obras de mejora de accesibilidad de los edificios de Atzavares, El Clot y Torretamarit mediante la instalación de puertas automáticas.
- Se ha ejecutado reforma y adecuación de despacho de profesores en el edificio La Galia.
- Se ha procedido a la mejora acústica del comedor del edificio Rectorado y Consejo Social.
- Obras de adecuación del vallado correspondiente al linde norte del campus.
- Nueva acometida a depósito de riego para garantizar el riego de las zonas ajardinadas del campus con aguas procedentes de la Comunidad de Regantes.
- Ampliación del alumbrado público en la urbanización del entorno del edificio Torretamarit.
- Adaptación de aseos en planta baja del edificio Vinalopó.
- Instalación de medidores de consumo eléctrico y software para control en los edificios Quorum III y Quorum IV.

- Se ha llevado a cabo la reparación de las pistas de tenis El Clot.
- Reparación de las patologías existentes en las fachadas de los edificios Alcudia y Altamira.
- Obras de ejecución de la nueva Delegación de Estudiantes y conserjería en el edificio Altet.
- Se han finalizado los trabajos de ampliación del actual archivo general de la universidad ubicado en el edificio Hélike.
- Se han finalizado los trabajos correspondientes de sustitución de la iluminación actual del edificio Altet a tipo led.

Campus de Altea

- Reforma de las instalaciones de cafetería edificio Puig Campana.
- Sustitución de puerta giratoria en zona de positívado del edificio Planet.

Campus de Orihuela

- Ejecución de nuevo cerramiento del lindero oeste del campus de Desamparados.
- Obras de mejora de la accesibilidad del edificio limoneros
- Adecuación y renovación de espacios (cámara oscura y aseos) en el edificio la Noria 1 para el MUDIC.
- Obras de acondicionamiento de nave de cabras y apriscos.
- Adecuación de la cartelería orientativa en el campus.
- Suministro e instalación de comederos para cabras y ovejas con retirada de los actuales en Nave de Cabras.

B- SECCIÓN DE SERVICIOS, MANTENIMIENTO Y JARDINERÍA

Además de las tareas desarrolladas de manera habitual por esta sección, entre las que se incluyen el mantenimiento preventivo, correctivo y legal de las instalaciones, la asistencia para la celebración de actos protocolarios y el control de las empresas de servicios, se han ejecutado un gran número de actuaciones en los diversos Campus de la Universidad. Entre ellas, cabe destacar varios suministros y obras menores, las siguientes:

Campus de Elche:

- Obras de mejora de eficiencia energética en la climatización de los aularios de Altabix y Altet.
- Obras de mejora de la eficiencia energética en el edificio Rectorado.
- Obras de reforma del sistema de producción de climatización del edificio Innova.
- Se ha modificado la distribución de aire en varias unidades interiores del edificio la Galia.
- Reforma de la instalación de detección de alarma y de incendios del Palacio de deportes.
- Trabajos de sustitución del sistema de detección de incendios del edificio Hélike.
- Instalación de cartelería orientativa en el campus de Elche.



- Trabajos de mejora de la red hidráulica para climatización en el edificio Torrepinet.
- Trabajos de mejora de la eficiencia en UTAs de climatización en el edificio Altabix.
- Trabajos de control y mejora de la climatización en el edificio Altabix.

Campus de Sant Joan d'Alacant:

- Obras de nuevo banco de tubos y tendido de línea eléctrica y datos para zona oeste del parking 1.
- Sustitución de equipo R-22 en local de Fisioterapia I.
- Subir extracciones de campanas 3M a la cubierta del edificio Santiago Ramón y Cajal.
- Instalación de control y gestión de las instalaciones de ventilación/climatización sala riesgo biológico en Experimentación Animal.
- Reforma de la toma exterior de la instalación de climatización del animalario resonancia magnética sótano del edificio Ramón y Cajal.
- Sustitución de central PCI del edificio Marie Curie.
- Sustitución de polipasto averiado, mando radio control y línea eléctrica en Sala de Preparación de Cadáveres del edificio Severo Ochoa.

Campus de Altea:

- Electrificación de las aulas del edificio Albir.

Campus de Orihuela:

- Obras de mejora climatización edificio Oriol
- Reforma de la Climatización en diversas zonas en planta primera y segunda del edificio Las Salesas.
- Obra de reforma de la instalación de alarma y detección de incendios del edificio Alquibla.
- Electrificación de aulas y dependencias de la biblioteca de la sede de Salesas.
- Mejora de la climatización mediante la instalación de 5 splits en el edificio Orcelis.
- Obra de reforma de la instalación de alarma y detección de incendios del edificio Orcelis.
- Reforma de la instalación de alarma y detección de incendios del edificio Casa del Paso de la Sede de Salesas
- Reforma de las instalaciones de abastecimiento eléctrico en baja tensión a edificios del Campus.

OTRAS ACTUACIONES Y DATOS DE INTERÉS:

A lo largo del presente año académico se han venido realizando distintas actuaciones encaminadas a reducir el consumo energético de nuestras infraestructuras que han supuesto un ahorro de casi 990.000 Kwh, que suponen un 5 % sobre el total de la energía consumida en el año anterior.

C- SECCIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Las actividades que se han llevado a cabo durante el curso académico 2017-2018 en la Sección de Prevención de Riesgos Laborales son las que siguen a continuación:

C1 Plan de mejora de las condiciones de trabajo

Se ha continuado el desarrollo del Plan de Mejora de Condiciones de Trabajo manteniendo y actualizado el proyecto PMCT ya en su versión 6, teniendo en cuenta que:

- Se ha modificado el orden en la realización de evaluaciones por demandas de unidades que han sufrido modificaciones significativas en sus condiciones de trabajo.
- Destacar que en el mes de septiembre de 2018 se aprobó el Plan de prevención de la UMH por el Consejo de Gobierno.
- Se han realizado las evaluaciones de: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones y del Departamento de Estudios Económicos Y Financieros.

C2 Actuaciones habituales desarrolladas anualmente:

Evaluaciones de riesgos:

Siguiendo la planificación prevista, se han efectuado evaluaciones de riesgos y mediciones detalladas en las siguientes unidades:

- Evaluación de Riesgos Laborales del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
- Evaluación de Riesgos Laborales del Departamento de Estudios Económicos Y Financieros.

Mediciones realizadas:

- Informe de Asesoramiento Mediciones de concentración de formaldehído en sala de disección del edificio Severo Ochoa.
- Informe de mediciones del nivel de ruido en sótano del Instituto de Neurociencias.

Formación realizada.

Cursos impartidos en el curso 2017/2018:

- B-3 Primeros Auxilios. Campus de Elche, Campus de Orihuela y Campus de Sant Joan
- B-5 Coordinación actividades empresariales. Campus de Elche
- B-7 Formación para actuación en caso de emergencia Campus de Sant Joan y Campus de Orihuela.
- B-9 Gestión de la PRL en Facultades, Escuelas e Institutos de Investigación. Campus de Elche.
- B-10 Gestión de la PRL en Grupos de Investigación. Campus de Elche

- B-11 Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y preparados químicos. Campus de Elche y Campus de Sant Joan.
- B-12 Curso para la gestión de la documentación en los laboratorios. Campus de Orihuela, Campus de Sant Joan y Campus de Elche.
- B-18 Factores Psicosociales en el trabajo. Estrés Laboral. Campus de Elche
- B-19 Prevención de los problemas de la voz. Campus de Elche y Campus de Sant Joan.
- B-21 Charla sobre Atención integral de la mujer en el climaterio. Campus de Elche y Campus de San Juan
- B-22 Taller de manipulación Manual de Cargas. Campus de Elche.
- B-24 Almacenamiento de productos químicos en los laboratorios. Campus de Sant Joan y Campus de Elche.
- B-25 Introducción a la Bioseguridad. Campus de Elche y Campus de Sant Joan
- B-27 Principios de funcionamiento y ensayo de las vitrinas de gases y de las cabinas de seguridad biológica. Campus de Sant Joan.

C3 Otras actividades.

Evaluación de proyectos de investigación

En investigación se ha mantenido la colaboración con el Vicerrectorado de Investigación, y en concreto con el Órgano Evaluador de Proyectos, OEP, del cual forma parte el SPRL. Durante el curso académico 2017 – 2018 se han elaborado 219 informes para el OEP.

Protocolos de cubiertas y espacios confinados

También se han desarrollado y mantenido las bases de datos de cubiertas y espacios confinados. Se han realizado numerosos protocolos de acceso a cubiertas adicionales y se han acometido numerosas reformas en el perímetro y en el acceso a las cubiertas para hacerlas seguras. Mediante estas bases de datos se implementan los procedimientos de acceso a cubiertas y a espacios confinados de la UMH.

Realización de informes de asesoramiento

Se han realizado 55 informes de asesoramiento a varias unidades en materia de seguridad y salud, tanto de diseño de instalaciones, medidas de seguridad para la realización de algunas actividades peligrosas, selección de equipos de protección individual, presencia de contaminantes ambientales y medidas de protección a tomar, condiciones e idoneidad de la iluminación, requisitos de nuevos proyectos de construcción de edificios, etc.

Atención a consultas

Atención a las consultas de las unidades derivadas de la implantación de los procedimientos de gestión del riesgo y sobre la aplicación informática de gestión de los productos químicos.

Plan de Emergencia

Siguiendo la planificación prevista, con la colaboración de las diferentes policías locales y del Consorcio provincial de Bomberos, se programaron y realizaron simulacros de incendio, con evacuación de un edificio en los Campus de Elche, Orihuela Desamparados, Sant Joan y en



el Campus de Altea en el que se realizaron 2 simulacros. También se ha mantenido la supervisión del funcionamiento del teléfono de emergencia por ser una empresa externa a la UMH.

Se mantiene el asesoramiento para el tratamiento de la emergencia en la preparación de actos extraordinarios en la UMH, conforme a procedimiento vigente.

Coordinación de actividades empresariales.

Durante este periodo se ha mantenido la coordinación con la Fundación UMH, asesorando a la Fundación para la correcta imbricación de su plan de emergencia y programa de actividades preventivas en la universidad, y se han revisado los pliegos técnicos emitidos por los distintos servicios para asesorar en las cláusulas sobre coordinación de actividades empresariales.

Investigación de incidentes y accidentes

En el periodo 2017/18 se ha registrado un total de 19 accidentes ocurridos en la Universidad Miguel Hernández y no se ha presentado ninguna enfermedad profesional.

Procedimientos e instrucciones

Se han publicado nuevos procedimientos e instrucciones y la revisión de los ya existentes, con el fin de adecuarlos a las reformas legislativas operadas en este ámbito.

- Modificación de los procedimientos:
 - PR.15. Procedimiento para el transporte de pequeñas cantidades de productos químicos. Por quedar obsoleta la legislación.
 - PR-03. Compra y almacenamiento de productos químicos. Por quedar obsoleta la legislación.
- Modificación de instrucciones por modificaciones legislativas:
 - IT 04. Estándares de edificios con laboratorios.
 - IT 05. Instrucción sobre las condiciones de Prevención de Riesgos Laborales en la realización de proyectos de investigación en la UMH.
 - IT 11. Sustitución de productos químicos

Vigilancia de la Salud

Se ha procedido a:

- Preparación de protocolos de reconocimientos personalizados en función de la actividad y los medios empleados por cada profesor o personal de administración y servicios.
- Realización efectiva de los reconocimientos médicos anuales, así como de las vacunaciones específicas para la actividad realizada, cuando procede.
- Seguimiento de las bajas por contingencia común, con posible origen laboral.
- Campañas de vacunación contra la gripe.
- La UMH y el Ayuntamiento de Elche han mantenido el convenio de colaboración para promover la deshabituación del tabaco. Durante este periodo se ha desarrollado exitosamente un programa de deshabituación tabáquica con la participación del personal del Servicio Médico y de psicólogos del Ayuntamiento de Elche.



Confeción de la Memoria Anual de Actividades Preventivas realizadas por la Universidad según lo establecido en la legislación vigente.

Otros aspectos no señalados anteriormente

- Se organizó la reunión de la CADEP (sectorial de la CRUE de calidad ambiental, desarrollo sostenible, y prevención de Riesgos Laborales) en la UMH (octubre 2017).
- Se continúa la traducción del blog de prevención a los idiomas Valenciano e inglés.
- Se ha continuado con el asesoramiento para la corrección de condiciones substandard en las cubiertas de los edificios de la UMH.