VI Semana de la Innovación en la Gestión Universitaria UMH

Titulo + Descripción propuesta

Título Propuesta	Descripción Propuesta
Intercambio de Lenguas	Propongo habilitar un lugar, con una mesa, unas sillas y unos paneles para poner información, uno por campus en algún edificio de paso sobre todo de estudiantes, por ejemplo Elche en La Galia, Sant Joan en Balmis que está la biblioteca de Medicina y la cafetería, en Salesas, en Tudemir en la EPSO y en el edificio de Bellas Artes, con el fin de mantener encuentros de ERASMUS y de personas que estudian o quieren practicar algún idioma que estudian en la UMH o en otros centros, academias, etc. para que tengan un punto de encuentro en el que hablarles de nuestros lugares más bonitos y relevantes para visitar durante sus estancias ERASMUS y si alguien va a ir de viaje al extranjero, bien por estancias ERASMUS o de turismo puedas compartir gustos, experiencias, etc. con nativos que están aquí en la UMH en este momento, sobre todo sería para practicar e intercambiar algún ratito de idiomas y contarnos experiencias y consejos que puedan ser útiles a unos y a otros. A veces hay bares en Alicante que se realizan encuentros de "speaking" para practicar... sería algo similar sin salir de la UMH, para momentos de tomar el almuerzo, tomar un café... y así practicar un idioma.
telepronter bajo coste	Ante la necesidad planteada por los profesores de grabar charlas , clases etc , uno de los problemas era el disponer de telepronter , esto es , para hablar directamente mirando a la cámara sin que se note que estamos leyendo . Lo hemos resuelto con un coste mínimo (en el prototipo que estamos usando el coste ha sido 10€) y con altas prestaciones. se puede leer el texto , descargando aplicaciones especificas pero ,esto también se puede ver y leer la propia presentación sin ningún tipo de elaboración previa.
Semana Hernandiana	Implementar las diferentes actividades que se celebran en la UMH relacionadas con la innovación y la gestión (actividades de las facultades, semana de la innovación, etc.), de manera que se pudieran centralizar y programar de una manera mas eficiente y ampliarlas con actividades festivas, artísticas, musicales, etc, agrupando y celebrando muchas de ellas la semana del nacimiento de Miguel Hernández (30 de Octubre), celebrando de esta manera el aniversario de su nacimiento.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
4 meses más de piscina	La propuesta consiste en calefactar el agua del vaso de la piscina de la UMH durante los meses de abril, mayo, octubre y noviembre. De este modo se podrá utilizar la piscina para el baño durante esos meses. Además, del estudio de los históricos climáticos de Elche, se observa que la temperatura exterior entre las 9 y las 18 horas es casi siempre superior a los 15 ºC durante esos meses, lo que conlleva que la salida del agua tampoco sea excesivamente molesta.La energía para calefactar el agua se obtendrá de un sistema de colectores solares térmicos, de modo que todo el proceso no generara huella de carbono.
Instalación de fuentes con sistema de ósmosis en edificios de la Universidad	Instalar fuentes de agua corriente en todos los edificios al que se incorporarán filtros u otros dispositivos para la mejora del sabor del agua. Una vez instaladas, se facilitará un recicipiente de vidrio a cada trabajadore con el objetivo de abandonar el uso de botellas de plástico. De esta manera se consiguen varios objetivos: de ahorro económico, al dejar de contratar empresas suministradoras de agua en los servicios, de igualdad para todos, ya que todos los edificios dispondrán de al menos una fuente de agua con un sabor aceptable y medio ambiental, al fomentar la reducción del uso materiales plásticos.
Triaulas UMH	Aplicación para buscar y reservar aulas en los campus en sólo tres pasos.
Área de autocaravanas UMH	Desde hace algún tiempo, acuden periódicamente al campus de Elche varias autocaravanas (AC) y furgonetas "camper", dada la proximidad al centro de la ciudad para realizar una visita, y por el amplio parking del que se dispone, sobre todo, frente a los edificios La Galia y Torreblanca. De hecho, ese parking está localizado en aplicaciones como "Park4night" u otras, que utilizan los usuarios de este tipo de vehículos recreativos para planificar visitas o estancias. En algunos casos, han coincidido varias autocaravanas, a las que el personal de seguridad ha disuadido del estacionamiento, por lo que, en algunos casos, han terminado desplazándose hasta el parking situado frente a la Escuela Oficial de Idiomas. En lugar de ver su presencia como un problema, planteo la creación de un área de autocaravanas, similar a las que ya existen en diversas ciudades, y que supondría la generación de ingresos para la UMH al establecer un precio por día de estancia. De este modo, las autocaravanas utilizarían un espacio reservado, no estacionarían de manera dispersa, y dispondrían de una serie de servicios mínimos como llenado de depósitos de agua, vaciado de aguas grises/negras, o conexión a electricidad. En función de los servicios utilizados, el precio por estancia podría incrementarse, aumentando los ingresos para la UMH.Por otro lado, dada la cercanía del campus de Altea al centro histórico, y la existencia de diversos parkings, también podría ponerse en marcha un área AC en dicho emplazamiento.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
Monitorización y control de recursos mediante redes LPWAN	La propuesta está orientada a mejorar los sistemas de monitorización y control de los recursos de la universidad.Las redes LPWAN (Low Power Wide Area Network) utilizadas como protocolo del Internet de las cosas (IoT) permiten la transmisión de información entre distintos sensores de forma inalámbrica, con un bajo coste y un bajo gasto energético, además de contar con una gran cobertura independiente de otras redes como Wi-Fi, Bluetooth, redes de telefonía.Esa transmisión de datos nos permitirá monitorizar una gran cantidad de tareas de mantenimiento que en la actualidad se tienen que realizar de forma manual.Los sensores son capaces de realizar métricas como la presión, vibración, temperatura, humedad, interruptores y voltaje. Estos sensores también pueden detectar aberturas, infiltraciones, cargas de batería, corriente, inclinación, inundación en tuberías. Este flujo de información nos ayudará a tener un mantenimiento predictivo de las instalaciones y recursos de la universidad.
Bosque de libros	No es necesario talar un árbol para que se convierta en un libro. Bosque de libros es un proyecto de obras literarias geoposicionadas en espacios naturales de la UMH que se pueden leer con un dispositivo móvil de forma gratuita. Se trata de una biblioteca virtual en forma de bosque, utilizando los árboles plantados en espacios UMH, en el que cada árbol es una obra literaria.
UMH FreeMobility	APLICACIÓN PARA TENER UNA RUTA DESDE CASA PARA ACCEDER LO MÁS FÁCILMENTE POSIBLE A CUALQUIER ESTANCIA DE LA UNIVERSIDAD. PENSADO ESPECIALMENTE PARA GENTE CON MOVILIDAD REDUCIDA.
ePedal	Instalar en zonas exteriores de los diferentes campus, cargadores cuya fuente de energía son los pedales accionados por el propio usuario.
Plataforma gestión excedentes	Plataforma digital para la gestión de manera sencilla, segura y eficaz de los excedentes siendo éstos donados cubriendo así las necesidades de Entidades sin Ánimo de Lucro y del Tercer Sector, evitando de esta forma costes de transporte o almacenamiento de artículos obsoletos.
Córners de autoservicio en el campus universitario	Se trata de establecer diferentes puntos de autoservicio en los campus de marcas potentes para que la comunidad universitaria, así como el público en general, pueda acceder a los productos de manera cómoda y sin necesidad de desplazamientos.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
Valija Segura UMH	Se trata de implantar un sistema electrónico basado en etiquetas RFID para poder hacer un seguimiento de la valija interna y evitar la pérdida de documentación además de poder tener registro de los movimientos que se realizan dentro de las UMH.
X ser UMH	Se trata de una aplicación para la gestión integral de los servicios y ofertas comerciales dirigidas a toda la Comunidad Universitaria.Por un lado las ofertas estarían geolocalizadas, y sería posible desde el móvil buscar los comercios adheridos próximos a nuestra localización.Por otro lado, se permitiría a los comercios hacer un seguimiento del alcance de sus ofertas. Ver cuánta gente, cuándo y cuántas veces se han usado sus promociones.Por último, la UMH tendría feedback de las ofertas más utilizadas, para así, conocer las preferencias de la Comunidad Universitaria y poder ampliar el abanico de servicios y ofertas más demandados.
Cuidémonos en salud	Propuesta para intentar reducir el número de contagios entre compañeros

Título Propuesta	Descripción Propuesta
App para el seguimiento en participación en actividad físico-deportivas	Según la Organización Mundial de la Salud, la inactividad física es ya el cuarto factor de riesgo de mortalidad causante del 6% de las muertes que se producen en el mundo. A pesar de estos alarmantes datos, todavía existe un 60% de la población mundial sedentaria. En España, y según la Encuesta Nacional de Salud, es el 35,86% de los hombres y el 46,64% de las mujeres los que se consideran sedentarios. Se llama sedentarismo a la falta de actividad física regular, con menos de 30 minutos diarios de ejercicio y menos de 3 días a la semana. A su vez, un estudio publicado en una de las más prestigiosas revistas médicas a nivel internacional, 'The Lancet', sobre el tiempo que permanecemos sentados y sus efectos, Ekelund et. al, (2016) hallaron que estar sentado más de ocho horas al día sin realizar actividad física implica un riesgo de mortalidad similar al que suponen la obesidad o el tabaco.La Universidad Miguel Hernández de Elche es pionera a nivel nacional en la promoción de hábitos de vida saludables, entre ellos, al incorporar dentro de la jornada laboral de sus trabajadores la práctica de actividad física. La «pausa saludable» consiste en sesiones sistemáticas y planificadas de ejercicio físico y salud durante 15 minutos dos días a la semana. La participación en esta actividad, así como en el resto de oferta deportiva que ofrece la universidad dentro del campus, forma parte de las competencias curriculares que permiten puntuar en la evaluación del desempeño para el personal de administración y servicios, mediante la obtención de un certificado acreditativo. Para la obtención del certificado, los participantes deben haber asistido a las actividades físico-deportivas de forma regular. Sin embargo, actualmente, el seguimiento de los asistentes a las actividades, en concreto a la “pausa saludable” se lleva a cabo mediante listados impresos en formato papel con el nombre de los participantes. Este tipo de documento dificulta actualizar la asistencia a las sesiones de forma ágil, conlleva un consumo de papel que se aleja de las iniciativas propuestas por la oficina ambiental, y, además, responsabiliza al instructor de la actividad del control de asistencia de los participantes. Por otro lado, hay otras actividades que en las que no se ha instaurado este seguimiento de asistencia, y por lo tanto no son contempladas para la obtención de dicho certificado.Ante esta situación, la propuesta que a continuación se presenta, consiste en implementar un sistema de seguimiento de asistencia a las actividades deportivas que se incorpore en la propia app de la UMH. Apoyándonos en la herramienta de control de presencia ya existente en la aplicación, la iniciativa propone añadir una opción que permita registrar el inicio y final de la actividad por geolocalización y en los edificios habilitados en los que se desarrollen actividades físicas y deportivas. De este modo, no solo los usuarios de la pausa saludable, integrada en la jornada laboral, podrían solicitar el certificado acreditativo y beneficiarse de la práctica de actividad física, sino todos aquellos participantes de otro tipo de actividades físicas y deportivas que oferta la universidad como: el Programa de Musculación y Cardio, las actividades dirigidas, la sala de musculación y cardio, las pistas deportivas, etc.A su vez, esta herramienta se podría incluir en el plan estratégico de la UMH y su compromiso con el proyecto de Universidades Saludables y la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por las Naciones Unidas y apoyado por la Red Española de Universidades Saludables (REUS), la Organización Mundial de la Salud, la CRUE, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.Como indicó Edward Stanley: «Aquellos que creen que no tienen tiempo para hacer ejercicio, tarde o temprano tienen que buscar tiempo para estar enfermos»

Título Propuesta	Descripción Propuesta
Servicio parafarmacia	Muchas estudiantes se encuentran en la situación de que les llega la menstruación estando en las instalaciones de la universidad. Si no tienen a mano un producto de higiene femenina, les toca volver a casa, ir a alguna farmacia/supermercado o pedir a alguien. La propuesta consiste en instalar máquinas expendedoras de compresas higiénicas y tampones en los baños públicos de la universidad, ya que estaríamos dando un servicio muy útil a una gran parte de la comunidad universitaria. Además, podríamos facilitar otros productos de parafarmacia, como por ejemplo, preservativos.
UMH Súbete a la VIDA	UMH Súbete a la VIDA. Es una Iniciativa para la mejora de la salud del personal de la UMH. La UMH cambia tu VIDA y lo hace para bien. Nuestra Universidad tiene los medios y los recursos para educarnos en la mejora de nuestra salud, estado físico y psicológico para afrontar ese reto y, además, ahora puede hacerlo. Haciendo posible para aquellas personas que lo necesiten y lo soliciten, el poder combinar en una experiencia que cambiará su vida, mejorando su salud y estado físico, con una herramienta diferenciadora basada en el concepto de GRUPO. Para personas que sufren una situación física común de sobrepeso y quieren mejorar su salud. Con la oferta de servicios de Deporte, Nutrición y Psicología, en GRUPO en la UMH. Educando nutricionalmente, psicológicamente y realizando actividad física deportiva, todo con la Potencia del GRUPO como elemento diferenciador.
Campus Dog-friendly	habilitar en los campus de la Universidad espacios para los perros, con expendedores de bolsas de material reciclable. conseguiríamos más vida en la UMH e integrar los campus a las ciudades.
EinaPhone	Con la llegada de los servicios en la nube y la vida conectada utilizamos nuestro smartphone, propio o de empresa, para tareas laborales, y eso conlleva un riesgo para la organización. Mi idea es plantear un solución en tres fases que ayuden a la formación y concienciación, utilización de herramientas propias de nuestro dispositivo, perfiles empresariales, cifrado... y gestión de nuestra privacidad y la de la organización.
Guarda_2	Instalación de taquillas para guardar o depositar temporalmente objetos personales.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
Iniciativa sin papel	En el día a día, la universidad usa ampliamente la comunicación mediante documentos firmados que se envían por valija entre servicios y departamentos.El estado actual de los servicios de administración electrónica permite, de forma fácil para cualquier empleado de la universidad, que se generen notas internas o cualquier otra documentación, se firmen digitalmente por quien proceda y se envíen internamente en formato digital.El beneficio de poner en marcha esta iniciativa requeriría menor uso de papel, mayor agilidad en los trámites (recepción instantánea de documentos y eliminar la necesidad de escanear los documentos) y un ahorro en el servicio de valija y archivo físico de documentación.
Manual de Acogida Docente	Orientaciones básicas para el Profesorado de nueva incorporación
Autenticación por comportamiento	Análisis del comportamiento en la autenticación de las personas para intentar disminuir el acceso a nuestra cuenta aunque nos roben las credenciales de usuario.La idea consiste en analizar distintas variables después de realizar una autenticación usando nuestro usuario y contraseña las cuales nos puedan permitir detener un acceso ilícito.Estas variables pueden ser por ejemplo la geolocalización del usuario, la geolocalización desde la cual se esta haciendo el acceso en nuestro nombre y otras muchas variables del usuario.Podemos evitar que accedan a nuestra cuenta aunque hayamos sufrido un robo de credenciales.
Juego interactivo online para la promoción de grados “Elige tu aventura en la UMH”	Desde los perfiles en redes sociales y otras plataformas online, se creará un juego interactivo tipo “elige tu aventura” en el que el usuario debe resolver un misterio siguiendo pistas relacionadas con los distintos grados que se ofertan en la UMH. Al concluir el juego, el usuario descubre su vocación profesional, determinada por el itinerario que ha elegido a lo largo de la historia. P. ej., si ha decidido investigar recurriendo al perfil de la víctima y la relación con sus allegados, su vocación sería la psicología; si ha basado la investigación en pruebas materiales relacionadas con el análisis genético o molecular, tiene un perfil de biotecnología; etc.Esta estrategia promocional cumple una doble función. Por una parte, suma a la imagen corporativa de la UMH como institución joven e innovadora al publicitar la oferta académica en un estilo original alejado de los formatos estándar que tienen un bajo impacto en el público. Este formato ya ha supuesto un éxito para otras instituciones como la Real Academia de la Lengua Española. Por otra parte, el juego interactivo anima a los futuros estudiantes a poner a prueba su vocación profesional y les llevará a descubrir nuevos aspectos atractivos del itinerario formativo que no conocían antes.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
Sistema de notificaciones geolocalizadas	Si bien la UMH ya dispone de distintos canales de comunicación que ponen al día a los usuarios de próximos eventos o de la actualidad acontecida semanalmente, he detectado que, en muchas ocasiones, dicha información no llega a los usuarios finales quedando sin cubrir el aforo mínimo de varios cursos, eventos, etc. En este proyecto se propone un sistema personalizado de notificaciones, en tiempo real, basado en la geolocalización de dispositivos móviles.Mediante la app de la UMH, cada miembro de la comunidad universitaria que así lo desee recibirá notificaciones sobre exposiciones, charlas abiertas al público, conciertos, apertura y cierre de servicios cercanos, etc. Por ejemplo, un estudiante que pase cerca del registro de CEGECA verá las fechas límite más cercanas para entrega de documentación o ajustes de matrícula. Si se encuentra en un edificio en el que hay una exposición artística, también se le notificará.Este sistema de notificaciones se podrá personalizar por el usuario para adaptarlo a sus preferencias y necesidades.
Plantillas de diseño intuitivo para presentaciones, vídeo, redes sociales, cartelería y póster	La comunidad universitaria requiere diariamente apoyos visuales para la comunicación; bien sean presentaciones de powerpoint para clases y ponencias, vídeos explicativos, comunicados en redes sociales, cartelería de eventos o pósteres para la presentación de resultados científicos. Desde el Servicio de Comunicación se pueden poner a disposición de la comunidad universitaria distintas plantillas con un diseño profesional, que el usuario adaptará a sus necesidades.Las ventajas de este sistema son varias: el usuario se asegura una presentación atractiva y efectiva de su mensaje con menos esfuerzo, la UMH garantiza una buena imagen corporativa para las presentaciones visuales de sus estudiantes, profesores y órganos académicos, y la plataforma online de edición garantiza la completa disponibilidad de los materiales de trabajo desde cualquier lugar y dispositivo de uso.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
UMH3 (UMH Cubo), desarrollo de productos sostenibles	El presente proyecto consiste en poner en marcha un espacio de creación de productos (makerspace o fablab) basado en las tres erres (R3: reducir, reutilizar y reciclar) cuyo objetivo principal es disminuir la huella ecológica de la comunidad universitaria, a la vez que proporciona herramientas para la innovación docente, tecnológica y la proyección universitaria.La comunidad universitaria genera a diario grandes cantidades de residuos que deben ser tratados por empresas externas, deviniendo un gasto importante. Este proyecto pretende reducir esos costes aprovechando al máximo las capacidades de las que ya dispone nuestra universidad. Con un presupuesto muy reducido en herramientas, energía y disposición de espacio, se puede implementar en tres fases el procesado de plásticos, papel y metales no férreos. Los docentes, estudiantes de grado y máster y futuros alumnos pueden aprender el proceso de desarrollo de producto a la par que se da una segunda vida a materiales descartados. Los productos finales podrían abarcar desde mobiliario para los edificios universitarios a exposiciones artísticas, contenedores agrícolas y prototipos de bajo coste para los laboratorios.Los productos finales, materiales, herramientas y bancos de trabajo de dimensiones reducidas, podrían utilizarse para exposiciones y talleres itinerantes fuera del campus, contribuyendo así a los objetivos de impacto social propuestos en nuestra misión y valores. En una fase más avanzada del proyecto, se podría implementar un taller UMH Cubo en el campus de Ruanda, incluso adaptar las herramientas de trabajo a su uso sin electricidad, ampliando las posibilidades del programa de cooperación y desarrollo.
UMH Notify	Servicio de notificaciones instantáneas y personalizables en el teléfono móvil. El usuario, a través de la UMH-app, sea de la comunidad universitaria o no, puede decidir qué tipo de notificaciones quiere recibir en función de sus intereses y con la opción de darse de baja en cualquier momento. Por ejemplo, un estudiante que quiere que le notifiquen los anuncios de sus asignaturas.
Eco sombra	Aumentar las zonas de sombra en el campus para que los traslados de la comunidad UMH entre los edificios sean agradables, a través de plantar más árboles
A tope de power	Se trata de instalar unas estructuras parecidas a máquinas expendedoras en el campus para que los estudiantes puedan cargar su ordenador/tablet/móvil mientras están en clase.

Título Propuesta	Descripción Propuesta
HappyOrNot UMH	Encuestas interactivas de medición de la calidad de los servicios en la que para realizar la valoración únicamente se debe pulsar un botón que indica el nivel de satisfacción del usuario con respecto al servicio utilizado (4 Emoticonos probados y reconocidos mundialmente, mediante un código de color que va desde el verde al rojo). Los terminales "Smiley Terminal" estarían colocados en los servicios a analizar, de forma que permita a la institución recabar información de forma física. También se podría incorporar dicho código a los blogs de los servicios, o como pie de firma en las contestaciones por correo electrónico. Esta forma de evaluación resulta más atractiva para los usuarios que las encuestas tradicionales, al ser planteado como un juego y realizarse de forma voluntaria, instantánea y rápida.El sistema ya existe en comercios, instituciones, aeropuertos...para monitorizar la percepción de los usuarios con el objetivo de introducir planes de mejora.
Compartir coche	Aplicación móvil para compartir coche entre usuarios de la UMH
Puntos carga móviles	Implantación de sistema de carga de teléfonos móviles
PADI	Nueva App para planificación integral de actividades docentes e investigadoras, que permita a su responsable la gestión eficiente de sus recursos en las fases de ejecución y liquidación
Mesas Streaming	Seguimiento de las mesas de contratación en streaming para la empresas licitadoras
Reciclaje Incentivado	COLOCAR EN LOS CAMPUS MAQUÍNAS DE RECICLAJE PARA CANJEAR RESIDUOS POR DINERO O TICKETS DESCUENTO
CUPA - Catalogo Global de Productos Autorizados	Sistema electrónico que permita unificar todos los catálogos de productos autorizados para garantizar compra eficiente y con plenas garantías.