

Premios de Excelencia 2020 Modalidad PAS

Relación de proyectos presentados

Contenido

EXPLOTACIÓN ABIERTA DE DATOS DE INVESTIGACIÓN	3
PROYECTO GEMA: SERVICIO SOFTWARE BASADO EN ANALISIS SEMANTICO PARA LA GENERACION DE MAPAS DE CONOCIMIENTO	4
PLATAFORMA DE ARTE Y CIENCIA	5
MEJORA DE LAS ACCIONES DE PROMOCIÓN DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE SECUNDARIA	6
TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA DE PROCEDIMIENTOS: UNA REVOLUCIÓN DIGITAL	7
PROTOCOLO PARA MANTENER LA ACTIVIDAD UNIVERSITARIA A MEDIO Y LARGO PLAZO ANTE PELIGRO BIOLÓGICO, RADIATIVO O TERRORISTA	8

EXPLOTACIÓN ABIERTA DE DATOS DE INVESTIGACIÓN

Objetivo

Se propone el desarrollo de un servicio de explotación abierta de datos de investigación que facilite a cualquier miembro de la Universidad conocer qué datos existen y en función de su perfil, su consulta y explotación directa a través de hojas de cálculo y cuadros de mando que podrá elaborar el mismo usuario sin necesidad de infraestructura ni conocimientos tecnológicos avanzados. Este servicio garantizará así mismo la protección de datos personales e información crítica para la organización.

El usuario podrá utilizar distintos servicios para su consulta y explotación:

- Cuadros de mando y Business Intelligence: mediante Google DataStudio podrá crear cuadros de mando de forma totalmente visual (arrastrar y soltar) a partir de los datos disponibles en el almacén, con posibilidad de compartirlos con cualquier usuario de la UC3M o hacerlos públicos.
- Hojas de cálculo: Google Sheets permite utilizar los datos del almacén directamente actualizándose con los últimos datos disponibles y pudiendo trabajar de forma colaborativa varias personas sobre la misma hoja de cálculo.
- Inteligencia Artificial: a través de BigQuery ML será posible aplicar tecnologías de aprendizaje automático a los datos sin necesidad de infraestructura alguna.

Servicios/Unidades

- Gerencia
- Informática y Comunicaciones
- Servicio de Investigación

PROYECTO GEMA: SERVICIO SOFTWARE BASADO EN ANALISIS SEMANTICO PARA LA GENERACION DE MAPAS DE CONOCIMIENTO

Objetivo

Desarrollar un servicio software basado en análisis semántico para la recogida y análisis inteligente de los contenidos disponibles en fuentes internas (Research Portal, Universitas XXI, Orion, IDEAS, E-archivo) y externas a la UC3M (información pública en internet, por ejemplo), que permita en tiempo real:

- El rastreo automático (“crawling”) de las fuentes de datos necesarias.
- El análisis inteligente de la información existente y su estructuración automática.
- La generación automática de una respuesta, que bien pueda ser un nuevo mapa de conocimiento/capacidades personalizado para una empresa, por ejemplo, o bien la identificación certera de qué unidad de investigación de la Universidad es capaz de resolver una necesidad específica.

Servicios/Unidades

- Gerencia
- Informática y Comunicaciones
- Servicio de Apoyo al Emprendimiento y la Innovación

PLATAFORMA DE ARTE Y CIENCIA

Objetivo

Crear una Plataforma de Arte y Ciencia para generar un espacio de diálogo interdisciplinar en el contexto de la educación superior y facilitar el encuentro entre profesionales y estudiantes de distintos ámbitos, en el que el hecho creativo conduzca a trabajar competencias interdisciplinares y crear conexiones transversales e innovadoras. El público objetivo son los estudiantes, el público en general y los investigadores.

Servicios/Unidades

- Centro de Orientación a Estudiantes
- Gerencia
- Servicio Aula de las Artes
- Servicio de Apoyo al Emprendimiento y la Innovación
- Servicio de Comunicación Institucional

MEJORA DE LAS ACCIONES DE PROMOCIÓN DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE SECUNDARIA

Objetivo

Desarrollar un programa de actividades de promoción de la UC3M que incluya actividades de orientación partiendo de experiencias prácticas que permitan al alumnado conocer las diferentes disciplinas en primera persona y en nuestras propias instalaciones. El principal objetivo de la mejora es facilitar al alumnado experiencias reales, en el propio entorno universitario, que cubran las diferentes disciplinas que se imparten en la UC3M.

Servicios/Unidades

- Centro de Orientación a Estudiantes
- Informática y Comunicaciones
- Servicio Aula de las Artes
- Servicio de Comunicación Institucional
- Unidad de Igualdad

TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA DE PROCEDIMIENTOS: UNA REVOLUCIÓN DIGITAL

Objetivo

La propuesta consiste en la puesta en marcha de una plataforma electrónica que permitirá la comunicación de información entre la ciudadanía, la comunidad universitaria y la Universidad como institución permitiendo a los Servicios/Unidades, Departamentos, Institutos, órganos de gobierno gestionar íntegramente sus procedimientos de manera electrónica desde la presentación de un escrito o solicitud, pasando por las fases de subsanación de documentación, instrucción del procedimiento, notificación de las resoluciones de la Universidad y conformación del expediente administrativo.

Servicios/Unidades

- Biblioteca
- Informática y Comunicaciones
- Servicio Jurídico
- Unidad de Gestión de Datos Corporativos

PROTOCOLO PARA MANTENER LA ACTIVIDAD UNIVERSITARIA A MEDIO Y LARGO PLAZO ANTE PELIGRO BIOLÓGICO, RADIATIVO O TERRORISTA

Objetivo

Implantar un protocolo de emergencia que proteja la actividad diaria de la universidad en el medio o largo plazo ante un escenario en el que los campus estén cerrados u otro escenario en el que las personas de la comunidad universitaria sufran una cuarentena domiciliar forzada como están viviendo 50 millones de ciudadanos chinos en la actualidad, y así proteger a las personas de la comunidad universitaria y a la actividad que desarrollan en la universidad de forma global e integral, con el objetivo de sobrevivir como institución.

Servicios/Unidades

- Infraestructuras y Servicios en Campus
- Oficina de Estudiantes de la Escuela Politécnica Superior
- Prevención de Riesgos Laborales