

# I OpenDatathon ETSINF-UPV 2016

## Bases

### Presentación

---

En el marco del OpenDataDay, se convoca el Primer OpenDatathon de la UPV con el fin de promocionar, promover y divulgar el uso de los datos abiertos, especialmente entre los miembros de la Comunidad Universitaria.

Este evento lo organiza el grupo DataUPV en colaboración con la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica de la Universitat Politècnica de València y el Master en Gestión de la Información (MUGI).

### Objetivos

---

El objetivo es que los participantes lleven a cabo un proyecto mediante el uso de datos abiertos.

### Inscripción

---

La inscripción se realizará enviando el proyecto mediante el formulario web disponible en: <http://dataupv.webs.upv.es/i-opardathon-etsinf-upv/>

Podrán participar estudiantes de la Comunitat Valenciana matriculados en el curso 2015-2016. Para la categoría 3 ("Mejor aplicación basada en predicción de datos") no se aplica esta restricción, es decir la participación es abierta.

La participación en el concurso supone la aceptación por parte de los participantes de las bases de la convocatoria.

### Exclusiones

---

Quedan excluidos aquellos proyectos que hayan sido premiados previamente.

# Retos

---

## **Categoría 1: Premio GVA a la Mejor Historia sobre los datos**

La Conselleria de Transparència, Responsabilitat Social, Participació i Cooperació entregará un premio a las visualizaciones/infografías/gráficos que cuenten de manera comprensible y creativa lo que dicen los datos.

## **Categoría 2: Premio Everis Cátedra Fomentic a la Mejor herramienta de exploración de los datos**

La empresa Everis a través de su Cátedra Fomentic entregará un premio a la herramienta/app/web que mejor permita explorar e interaccionar con los datos a otras personas.

## **Categoría 3: Premio Cátedra BigML al Mejor proyecto con capacidad predictiva**

La empresa BigML a través de su Cátedra en aprendizaje automático entregará un premio al proyecto que utilice métodos de aprendizaje automático para predecir eventos.

## **Categoría Especial: Premio Cátedra Ciudad de Valencia UPV**

Cátedra Ciudad de Valencia UPV promovida por la Fundación InnDEA entregará un premio especial entre aquellos proyectos que utilicen los datos del portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Valencia en relación a alguno de los siguientes retos:

- Diseño de rutas urbanas accesibles (o adaptadas para discapacitados físicos y visuales) desde los barrios periféricos.
- Diseño de aplicaciones que permitan a estudiar en qué zonas de la ciudad se goza de peor salud (utilizando diferentes variables para determinar el estado de salud) y que permitan a la administración local poner en marcha medidas encaminadas a disminución de las inequidades en salud.
- Geolocalización para determinar la necesidad de crear o ampliar redes de carril bici en la ciudad de Valencia.

Cada proyecto puede participar en más de una categoría.

## Requisitos de los proyectos

---

Los proyectos pueden realizarse de forma individual o por equipos.

El proyecto debe ser original (lo que incluye el no haber sido premiado con anterioridad).

Un mismo equipo puede presentar más de un proyecto.

Los proyectos deberán estar desarrollados sobre datos abiertos. Se recomienda utilizar al menos una fuente de datos abiertos relativos a Comunidad Valenciana. Se puede encontrar fuentes de datos en la siguiente web: <http://dataupv.webs.upv.es/recursos-para-el-i-opendatathon-etsinf-upv/>

También se pueden utilizar conjuntos de datos expuestos en otras fuentes, ya sean provenientes de instituciones públicas o empresas privadas, y de ámbito local, autonómico, nacional o internacional. En cualquier caso, los datos que se utilicen deben ser abiertos.

### Formatos

Los proyectos se entregarán como enlace a una aplicación web o como PDF en caso de visualizaciones estáticas.

## Plazos y entrega

---

El plazo para la entrega de los proyectos empieza el día 5 de febrero de 2016 y termina el 29 de febrero a las 23:59h.

Los proyectos se entregarán antes del fin del plazo de entrega, mediante el formulario online. La entrega deberá incluir un documento resumen de cómo se ha desarrollado el proyecto.

## Selección de finalistas

---

Entre el 1 y el 3 de marzo se publicará una lista con 5 finalistas por reto (como máximo).

### Cualidades valorables

Se valorarán aspectos como la creatividad, originalidad y aplicabilidad de los proyectos.

Para todos los retos, se valorará que se utilicen datos abiertos de la Comunitat Valenciana y software libre.

En el caso del reto de aplicación predictiva, se valorará el uso de la herramienta BigML<sup>1</sup>.

## Jurado

---

El jurado estará compuesto por profesores de la UPV, así como de profesionales de prestigio de las entidades colaboradoras con el evento.

Las resoluciones del jurado, que serán inapelables, se difundirán por los medios de comunicación de la ETSINF y de la UPV, previa comunicación a los interesados.

## Exposición de los trabajos finalistas

---

Los trabajos finalistas están convocados a presentar brevemente sus trabajos en el Salón de Actos de la ETSINF el día 4 de marzo. Los proyectos seleccionados recibirán instrucciones sobre la exposición de los trabajos cuando reciban la comunicación de su elección como finalista.

## Premios

---

Todos los proyectos finalistas recibirán un diploma acreditativo.

Adicionalmente, por cada reto se establece: Un primer premio de 350 euros y un segundo premio de 150 euros. Las cuantías se refieren a cantidades sin aplicar impuestos.

Los premios podrán declararse desiertos si el jurado lo estima conveniente.

---

<sup>1</sup> <https://bigml.com/tools>

## **Entidades patrocinadoras**

---

Generalitat Valenciana

BigML

Everis

Inndea/ Cátedra Ciudad de Valencia. UPV

Para cualquier duda, se puede mandar un correo a [dataupv@gmail.com](mailto:dataupv@gmail.com)