



## ¿Qué es el Datatón?

El Datatón es un proyecto desarrollado en base a la iniciativa estudiantil de la facultad de ingeniería y ciencias aplicadas, por promover el ingenio y el uso de los datos abiertos para combatir varias de las problemáticas de la región. Para lo cual, los estudiantes tendrán que cooperar dentro de un tiempo establecido para analizar, reutilizar e idear visualizaciones en base a estos datos, que sirvan para identificar las causas de estos o sugerir posibles soluciones.

## ¿Cuál es la temática del Datatón o las categorías que se podrían abordar?

Las temáticas del Datatón estarán enfocadas a promover principios de transparencia, participación ciudadana y generación de valor a través de la innovación, por lo cual se ha considerado abordar las siguientes categorías:

- **Movilidad sostenible:** se busca que los desplazamientos tengan el menor impacto ambiental y territorial, para conseguirlo se podría seguir las siguientes estrategias como el uso de transporte público, bicicleta, autos compartidos o simplemente caminar.
- **Anticorrupción:** mediante el uso, la reutilización, el análisis y la visualización de datos abiertos disponibles en los portales de las instituciones gubernamentales generar productos digitales que ayuden a luchar contra la corrupción.

- **Sistemas o medios de pago:** En esta categoría se pueden desarrollar ideas relacionadas con el cobro electrónico de pasajes, la integración tarifaria y tecnológica de los diferentes sistemas de transporte público.
- **Conectar a productores agropecuarios con consumidores:** se pretende conectar a productores agropecuarios y consumidores, permitiendo mantener el suministro bajo estrictas normas sanitarias y fomentando circuitos
- **Otros:** Los participantes podrán proponer ideas que no se encuentren dentro de las categorías anteriores, siempre y cuando estén sujetas a las condiciones planteadas en estas bases, y que impliquen un proceso de reflexión y justificación.

### **¿Quiénes pueden participar?**

Se espera la participación de equipos conformados por mínimo 2 hasta 4 personas, con equilibrio de género. La convocatoria está abierta a personas mayores de 18 años, sin distinción de etnia, género, nacionalidad u orientación sexual.

Pueden participar todas las personas que utilicen o tengan curiosidad por el uso de datos abiertos para la producción de conocimiento alineado a una de las temáticas propuestas. La experiencia o conocimientos de algunos de los siguientes campos será de gran ayuda a la hora de analizar los datos: análisis y ciencia de datos, desarrollo de software, comunicación, estadística, leyes, compras públicas, economía, entre otros.

### **Retos/Productos esperados.**

Se espera que los participantes analicen, diferentes fuentes de datos abiertos referente a un tema en específico, estos pueden ser datos sobre compras públicas, educación, salud, medio ambiente, etc. Dependerá de la temática escogida para su participación en el Datatón.

Una vez analizados los datos abiertos, se espera que los participantes, generen productos con

sus logros y conclusiones, estos productos deben presentar la información de manera gráfica, para ello es posible utilizar: infografías, blog posts, storymaps, videos entre otros.

### **Equipo**

### **Evaluador**

El equipo evaluador del Datatón estará conformado por los estudiantes de la materia Principios de Economía del sexto semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas de la Información y el Ingeniero Robert Enríquez tutor del curso. El equipo se encargará de revisar los productos presentados por los estudiantes y serán calificados a través de los criterios de evaluación definidos. Los resultados serán publicados en el blog del datatón en una fecha establecida

### **Criterios de evaluación**

Puntación	Criterios de Evaluación
<b>25 puntos</b>	El resultado / insights obtenido en el análisis de los datos
<b>25 puntos</b>	El análisis realizado por los equipos es sobre la temática expuesta en el datatón y utiliza al menos 2 fuentes de datos abiertos
<b>15 puntos</b>	El producto es presentado de manera gráfica utilizando las herramientas expuestas como infografías, videos, etc. Además, se presentan de manera clara los resultados obtenidos.
<b>10 puntos</b>	El producto presentado, es sencillo y fácil de entender para el público

La calificación es sobre 75 puntos, los 25 puntos faltantes se obtendrán de la puntuación extra

## Puntuación extra

Puntuación	Descripción de Criterios
<b>10 puntos</b>	Liberar recursos del proyecto y código fuente bajo licencias CC atribución, no comercial y no derivativa (o más permisiva) y GNU GPL v 2 según corresponda.
<b>10 puntos</b>	Análisis con enfoque de género, derechos humanos o la Universidad Central del Ecuador
<b>5 puntos</b>	Brindar una recomendación / solución al problema encontrado

## Cronograma

Se presenta a continuación el cronograma para el evento:

<b>Convocatoria del evento</b>	Primer día del segundo mes iniciado el semestre.
<b>Inscripción de grupos de proyecto</b>	1 semana después de iniciada la convocatoria.
<b>Talleres y sesiones de capacitación</b>	<b>Análisis de datos</b> 1 día <b>Herramientas de analítica de datos</b> 1 día <b>Proyectos con datos</b> 1 día <b>StoryTelling</b> 1 día
<b>Inscripción de temas de proyecto</b>	4 días
<b>Cierre de inscripción</b>	2 días después de la apertura de inscripción del tema.
<b>Entrega de proyectos</b>	1 semana
<b>Evaluación de proyectos</b>	3 días
<b>Publicación de resultados</b>	1 día

<b>Reconocimiento para los ganadores</b>	1 día
--	-------

Cronograma con fechas tentativas:

<b>Convocatoria del evento</b>	Lunes 3 de enero del 2022
<b>Inscripción de grupos de proyecto</b>	4-10 de enero del 2022
<b>Talleres y sesiones de capacitación</b>	<b>Análisis de datos</b> 11 de enero del 2022  <b>Herramientas de analítica de datos</b> 12 de enero del 2022  <b>Proyectos con datos</b> 13 de enero del 2022  <b>StoryTelling</b> 14 de enero del 2022
<b>Inscripción de temas de proyecto</b>	16 de enero del 2022
<b>Cierre de inscripción</b>	18 de enero del 2022
<b>Entrega de proyectos</b>	19-25 de enero de 2022
<b>Evaluación de proyectos</b>	26-28 de enero de 2022
<b>Publicación de resultados</b>	31 de enero de 2022
<b>Reconocimiento para los ganadores</b>	1 de febrero de 2022

A modo de ejemplo, las charlas de capacitación pueden basarse en el siguiente video:

[https://www.youtube.com/watch?v=ql-1efTSHIU&ab\\_channel=DatalatOrg](https://www.youtube.com/watch?v=ql-1efTSHIU&ab_channel=DatalatOrg)

### **Reconocimientos para los ganadores**

Para los participantes, que hayan realizado sus colaboraciones de manera individual o grupal y logren finalizar su participación dentro del proyecto, se les otorgará los siguientes reconocimientos:

- Reconocimiento por parte del docente encargado de la materia
- Publicación de las obras realizadas por los participantes en los respectivos blogs o sitios web del proyecto al que hayan colaborado.
- Otorgación de cursos relacionados con el análisis de datos, visualización de datos y relacionados, haciendo uso de la plataforma de Udemy.

## **Propiedad intelectual**

Al participar dentro del proyecto Datatón, planteado por los estudiantes de Ingeniería Informática y Sistemas de Información de la Universidad Central del Ecuador, los participantes declaran y garantizan que no presentarán o publicarán contenido protegido por secreto, ni sujeto a derechos de propiedad intelectual u otros derechos de propiedad de terceros, incluidos los derechos de privacidad y publicidad, a menos que dichos participantes sean los propietarios de los mismos o tengan el permiso legítimo para difundir, utilizar, transmitir, permitir el uso y otros tipos de privilegios vinculados sobre estos. De igual forma los participantes deben garantizar que el contenido usado dentro de este proyecto o que será publicado dentro de los distintos sitios web, no contendrá ningún tipo de software malicioso, tales como virus, gusanos o códigos dañinos; que puedan afectar la persistencia del proyecto Datatón. En caso de presentarse reclamos por infracciones de derechos de propiedad intelectual, u otros derechos de terceros, la responsabilidad recaerá directamente hacia el participante, librándolo de toda responsabilidad a los integrantes y docentes encargados del proyecto. Cualquier integrante o docente del proyecto Datatón no será dueño de la propiedad intelectual, por lo que los participantes conservarán toda la propiedad intelectual sobre sus desarrollos, y tendrán derecho para aprovecharla por sí mismos o por terceros.