

Convocatoria para Datathon en Ciencia de Datos

IA.Center – BOSCH

Reglas de la convocatoria e información general

1. Datathon Bosch 2023

Participa en el Datathon para incrementar tus habilidades en soluciones de ciencia de datos.

Las habilidades adquiridas se pondrán a prueba con un problema diseñado con datos de algún proceso de interés de BOSCH. El Datathon tendrá 2 días de duración.

Aumenta tus habilidades en ciencia de datos con este programa patrocinado por BOSCH.

2. ¿Qué es un Datathon?

Es una competencia contra reloj en la que los participantes deberán buscar soluciones a problemáticas sociales, tecnológicas y/o sostenibles con el uso de datos y su respectivo análisis de la problemática sociotecnológica.

El Datathon “Desafío BOSCH” se llevará a cabo el 1 al 3 de diciembre del 2023.

3. ¿Cuándo se realizará el Datathon “Desafío BOSCH”?

El problema por resolver se expone el viernes 1 de diciembre a las 5:00 p.m.; luego se cuenta con el sábado 2 y parte del domingo 3 de diciembre para desarrollar la solución y entregar sus resultados en un repositorio. La exposición y evaluación de los resultados entregados se realizarán el domingo 3 de diciembre a partir de las 11:00 a.m.

La premiación se llevará a cabo el mismo día (3 de diciembre) a las 4:00 p.m.

Todas las horas del evento son de Ciudad Juárez (hora estándar de la montaña - GMT-7).

4. ¿Quiénes pueden participar en este Datathon?

Pueden participar dos tipos de personas:

- Las que aprobaron el *Curso Intermedio de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial*.

- Todas las que tengan habilidades en ciencia de datos y quieran enfrentarse a un reto en dicha área.

Las personas que aprobaron el *Curso Intermedio de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial* entran directo al Datathon y no tienen que hacer registro; mientras que las personas que son nuevas tendrán que realizar el proceso de inscripción y acreditar los conocimientos básicos para participar en el Datathon.

5. ¿Qué condiciones deben tener las personas nuevas interesadas en participar en el Datathon?

Para la participación en el Datathon de personas nuevas se requiere que el interesado sea estudiante activo de algún programa académico de México, a nivel licenciatura, especialidad, maestría o doctorado y acreditar esta condición mediante un comprobante de estudio, registro de materias, pago de matrícula, entre otros.

Además de lo anterior, el interesado no puede estar laborando en ninguna empresa o estar desarrollando servicio social o prácticas profesionales en ninguna entidad, lo que se acredita con la firma de una carta bajo protesta de decir verdad.

6. ¿Cómo me puedo inscribir al Datathon si soy nuevo en el programa IA.Center / BOSCH?

El interesado debe tener una cuenta del Centro de Inteligencia Artificial del IA.Center. En caso de no contar con ella, se puede crear directamente en la página < <https://skills.ia.center/> >. Puede ver el siguiente video < <https://www.youtube.com/watch?v=9wlmHdWt8bY> > para ver el proceso de creación de cuenta. **NOTA: Puede ser que Microsoft solicite activar el factor de doble autenticación, en tal caso, puede auxiliarse del siguiente video < <https://www.youtube.com/watch?v=uWG0O2O8jBY> >**

Toda vez que se tenga una cuenta **nombre1.apellido1@train.ia.center**, se debe iniciar sesión en la plataforma de Skills.ia.center y registrarse al Datathon. La liga de registro directo es la siguiente < <https://skills.ia.center/explore/datathon-en-ciencia-de-datos-iacenterbosch-dt-ds-b> >. Puede ver el siguiente video < <https://youtu.be/u1bqx81C6tM> > para ver el proceso de registro al datathon.

Los documentos que acreditan que es estudiante y carta responsiva deben ir en un mismo documento de PDF. Al final de este documento se encuentra un ejemplo del archivo que deben subir en formato PDF.

7. ¿Dónde puedo obtener más información?

Si hay alguna duda sobre el proceso de inscripción o participación, se realizarán sesiones informativas, en las siguientes fechas:

- Viernes 24 de noviembre 2023 – 6:00 p.m. (Hora de Ciudad Juárez).

- Lunes 27 de noviembre 2023 – 6:00 p.m. (Hora de Ciudad Juárez).

Las sesiones serán vía Teams y transmitidas por Facebook.

La liga de conexión es: < <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:y9FwkAgXXHJutaOEBR8MfklWuChdeFzJoF7ZBpEdts1@thread.tacv2/1700601553438?context=%7B%22Tid%22:%221cb46e95-af7c-4700-a18d-fe707b01c898%22,%22Oid%22:%22db1dc2ad-ee2c-4abb-b9b3-f237512183a1%22%7D>>

La cuenta de Facebook para la transmisión es: < <https://www.facebook.com/InteligenciaArtificial.Center> >

8. ¿Qué sigue después de haberme inscrito si soy persona nueva en el programa?

Una vez hayas enviado los documentos solicitados para participar en el Datathon, el equipo del IA.Center evaluará la veracidad de los mismos. Si todo es correcto, el estudiante será inscrito en un equipo de Teams llamado “DT-DS-BOSCH – Datathon” de forma automática.

En ese equipo de Teams habrá un reto que debe cumplir para poder acreditar los conocimientos técnicos mínimos para participar en el evento. Todas las reglas estarán descritas en dicho equipo de Teams y los resultados se deberán subir a un repositorio compartido con los instructores del IA.Center.

En caso de pasar la prueba técnica, se te inscribirá a un nuevo equipo de Teams llamado *Datathon BOSCH 2023* (de forma automática), al cual sólo tendrán acceso las personas que puedan participar en el Datathon.

9. ¿Cómo me entero del reto y hasta cuándo tengo plazo?

El reto será informado sólo por el canal de Teams “DT-DS-BOSCH – Datathon”, por lo que se pide a los participantes que en todo momento tengan activa la cuenta con dominio @train.ia.center en Microsoft Teams. Sugerimos estar revisando Teams y/o el correo electrónico, ya que es el único medio de contacto.

Recuerda que sólo será visible el grupo DT-DS-BOSCH – Datathon para las personas que cumplan con el perfil de ingreso planteado en el punto 5.

El reto se puede entregar máximo hasta el 29 de noviembre a las 8 p.m. hora de Ciudad Juárez.

10. ¿Puedo participar si no estoy en Ciudad Juárez?

Sí. En el Datathon se puede participar de forma presencial dentro de las instalaciones del Centro de Inteligencia Artificial – IA.Center, con domicilio en Av. Vicente Guerrero

8830, Hipódromo, 32400 Ciudad Juárez, Chih. México; sin embargo, también habrá la opción de participar de forma virtual a través de Microsoft Teams.

El día de la presentación del reto, así como de la premiación deberás conectarte a la liga:

< <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:GemLWvn1sSJINZsUS51SVZD4ifSjRy6-HxCaL6CR7z41@thread.tacv2/1700593910980?context=%7B%22Tid%22:%221cb46e95-af7c-4700-a18d-fe707b01c898%22,%22Oid%22:%22db1dc2ad-ee2c-4abb-b9b3-f237512183a1%22%7D> >

Recuerda los horarios:

- Viernes 1 de diciembre 5 p.m. – Presentación del reto (liga de Teams)
- Sábado 2 de diciembre – Desarrollo del reto
- Domingo 3 de diciembre – Entrega del reto
- Domingo 3 de diciembre 4 p.m. - Premiación (liga de Teams)

11. ¿Si voy a participar de forma remota en el Datathon, cómo me comunico con mis compañeros?

Al crear una cuenta del IA.Center tienes una cuenta de Office 365 asociada con licenciamiento de Microsoft Teams, la cual puede usar para gestionar la comunicación y trabajar colaborativamente con tu equipo de trabajo.

El canal de Teams al que estarán inscritos se llama *Datathon BOSCH 2023* y se crearán salas privadas para cada equipo. Además puedes crear otros equipos de trabajo de ser necesario.

12. ¿Puedo seleccionar mi grupo de trabajo?

No. Los equipos deberán estar conformados por 3 a 4 personas de manera interdisciplinaria, los cuales se conformarán previamente por parte del IA.Center y se publicarán en el grupo de Teams del Datathon dos días antes del evento.

13. ¿Puedo quedarme a trabajar en el IA.Center?

Sí. Las personas que están participando físicamente en el IA.Center pueden hacer uso de nuestras instalaciones. Se dispondrá de las salas del 2º. piso del edificio para trabajar. Cuentan con marcadores de vidrio, proyectores, conexión a internet de 1 Gbps de forma inalámbrica, computadoras (en caso de requerirlas) y estacionamiento.

Se puede pernoctar en el IA.Center desde el viernes 1 de diciembre a las 5 p.m. hasta el domingo 3 de diciembre a las 4 p.m., sin restricción de horario de entrada o salida.

14. ¿Tiene algún costo la participación?

No. La participación al Datathon no tiene costo alguno para los participantes, el evento es patrocinado por BOSCH.

15. ¿Cuál es el premio del Datathon?

El Datathon es un espacio para identificar talento, por lo cual nos concentraremos en las habilidades de los participantes. Aquellos más destacados entrarán a una bolsa de trabajo especializada del IA.Center.

Se otorgarán artículos promocionales del evento a los tres primeros equipos (camisetas, vasos, gorras u otros).

El primer lugar tendrá un premio de 15 mil MXN para el equipo (IVA incluido). Un representante del grupo debe emitir una factura para hacer efectivo el premio.

16. ¿Cuáles son las reglas del evento?

Se deben cumplir las siguientes condiciones:

- Asistir de manera presencial o virtual por lo menos en la inauguración y premiación del evento.
- Dirigirse con respeto hacia los demás participantes, organizadores y personas involucradas en el evento.
- Haber cumplido el reto en caso de no haber participado en los cursos previos del programa.
- Realizar las actividades propias del reto a partir de datos e información sintética presentada por BOSCH de algún proceso de interés de la compañía.
- Trabajar de forma colaborativa en los equipos en los que fueron asignados los participantes.
- Elegir un nombre que los caracterice como equipo.
- Cuidar el mobiliario y los espacios prestados por el IA.Center.
- Pueden hacer uso de las herramientas que deseen y consultar lo que se crea pertinente.
- Ajustarse a los resultados dictaminados por IA.Center y BOSCH.
- Atender las revisiones que el IA.Center o BOSCH puedan realizar a los equipos.

17. ¿Cuál es la agenda del evento?

En el anexo 2 se encuentra la agenda pormenorizada del evento.

Anexo 1. Ejemplo de archivo para nuevos estudiantes

FOLIO : **025614**



COPIA BANCO

Febrero Junio 2017

Boleta de Pago

MATRICULA :	154505	NOMBRE :	ALMARAZ GALAN JORGE OSSIEL
--------------------	--------	-----------------	----------------------------

PROGRAMA :	33100	Programa de Licenciatura en Derecho
-------------------	-------	-------------------------------------

Clave	Materia	Grupo	Créditos
JUR-1200-95	DERECHO CIVIL II	B	8
JUR-1007-95	DERECHO DE FAMILIA	C	8
JUR-1208-95	DERECHO MERCANTIL II	B	8
JUR-1009-95	DERECHO PENAL I	C	8
Créditos Tope :	55	Total Créditos :	32

CONCEPTO	MONTO
INSCRIPCION	2,025.00
IMPULSO DEPORTE	54.00
E.G.E.L.	90.00
COLEGIATURA (\$26.00 x 32 cred.)	832.00
EXENCION (DESCUENTOS OTORGADOS PRONTO PAGO)	-571.00

Total a pagar : **\$2,430.00**

DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.

FECHA DE VENCIMIENTO :	23-enero-2017
-------------------------------	----------------------

*** USTED PUEDE REALIZAR SU PAGO EN :**

Institución financiera	Cuenta	Referencia
SANTANDER	CONVENIO 1067	CE1545052561429985A72
BANORTE	EMISORA 20576	CE154505256141510560
SCOTIABANK	SERVICIO 1373	CE1545052561415105A69
BANAMEX	B:399301	B:399301CE1545052561415105215

(EL DOCUMENTO DEBE TENER FECHA RECIENTE)



Ciudad Juárez, Chihuahua.

Centro de Inteligencia Artificial – IA.Center

A quien corresponda.-

Por medio de la presente me permito informar que actualmente, soy un estudiante de [Nombre de la Institución de Educación Superior] donde estoy cursando [Nombre del Programa o Carrera].

Declaro que, en este momento, no estoy trabajando de manera remunerada ni tengo empleo a tiempo completo, así como tampoco me encuentro haciendo prácticas profesionales en ninguna empresa.

Gracias por su consideración.

Atentamente,

(firma autógrafa)

[Tu Nombre]

Anexo 2. Agenda del Datathon

Viernes 1 de diciembre

- 5:00 p.m. (hora Ciudad Juárez). Apertura de la liga de Microsoft Teams para asistentes remotos.
- 5:15 p.m. (hora Ciudad Juárez). Primera llamada para iniciar el evento.
- 5:30 p.m. (hora Ciudad Juárez). Ingreso del personal de BOSCH
- 5:45 p.m. (hora Ciudad Juárez). Presentación del Presídium y semblanzas
 - o Mtro. Eduardo Castillo, director general IA.Center
 - o Ing. Luis Loya, JuP1/MFD1 Robert Bosch
 - o Dr. Alan Ponce, Líder de proyectos IA.Center
 - o Ing. Javier Flores, Líder de proyectos IA.Center
 - o Alejandro Medina, Líder de proyectos IA.Center
- 6:00 p.m. (hora Ciudad Juárez). Presentación del IA.Center a cargo del Director del IA.Center, Maestro Eduardo Castillo.
- 6:15 p.m. (hora Ciudad Juárez). Presentación del reto BOSCH a cargo del Dr. Alan Ponce y el Ing. Luis Loya.
- 6:30 p.m. (hora Ciudad Juárez). Presentación de los equipos, datos sintéticos del reto y presentación de espacios del IA.Center.
- 6:45 p.m. (hora Ciudad Juárez). Inicio oficial del evento. Se puede hacer uso de las instalaciones.

Sábado 2 de diciembre

- 12:00 a.m. a 12:00 p.m. (hora Ciudad Juárez). Desarrollo del reto. Se pueden consultar los instructores del programa vía Teams o los que se encuentren presencial. Los instructores y/o personal del BOSCH pueden hacer preguntas a los equipos

Domingo 3 de diciembre

- 11:00 a.m. (hora Ciudad Juárez). Hora máxima para subir los entregables del reto en el repositorio designado.
- 11:30 a.m. (hora Ciudad Juárez). Evaluación de los proyectos y deliberación de los resultados.
- 3:00 p.m. (hora Ciudad Juárez). Apertura de la liga de Microsoft Teams para asistentes remotos.
- 3:30 p.m. (hora Ciudad Juárez). Ingreso del personal de BOSCH
- 3:15 p.m. (hora Ciudad Juárez). Palabras del grupo de recursos humanos de BOSCH



- 4:00 p.m. (hora de Ciudad Juárez). Anuncio del grupo ganador.
- 4:15 p.m. (hora de Ciudad). Palabras de finalización a cargo del Mtro. Eduardo Castillo y el Ing. Luis Loya.
- 4:40 p.m. (hora de Ciudad Juárez). Entrega de souvenirs.
- 5:00 p.m. (hora de Ciudad Juárez). Fin del evento.