



Capacitación mes de mayo 2019

24 mayo

Horario

10:00 -14:00

Nombre del Curso

Curso Básico de Jupyter Notebook

31 mayo

Horario

10:00 - 11:00

11:00 -12:00

12:00 -13:00

13:00 -14:00

Nombre del Curso

Machine Data (Tema relacionado a Big Data)

Introduccion: Elasticsearch

Introduccion: Analisis de Series de tiempo

Demostracion Contenedor Docker

Recomendaciones de Registro

El cupo de los cursos es limitado, es importante que te registres para asegurar tu lugar. Para registro y dudas acerca de los cursos escribir a: contacto@cads.udg.mx, o bien llamar al +52(33) 3540 3005 ó +52 (33) 3540 3006 extensión 19701, o bien acudir a las instalaciones del CADS.

Si tienes interés por algún curso o taller, háznoslo saber, tus comentarios son muy importantes para nosotros. Sugerencia se recomienda llegar 10 min antes del curso para su registro de entrada al CADS.

Domicilio de CADS ubicado en el interior del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), en Prolongación Avenida Parres Arias N° 1012, Núcleo Universitario Los Belenes, Zapopan, Jalisco.





Curso Básico de Jupyter Notebook

Descripción:

Jupyter Notebook, anteriormente conocido como IPython Notebook, es una aplicación web de código abierto que permite a los usuarios crear y compartir documentos que contienen código en vivo, ecuaciones, visualizaciones y texto narrativo.

Temario:

En este curso, se dará a conocer una de las herramientas de colaboración más populares en el ámbito de DataScience, analítica y minería de datos.

Nivel:	Básico.
Orientado:	Programadores en Python, R, Pandas, SCALA, y otros más. Interesados en aprender herramientas colaborativas de programación.
Prerrequisitos:	Ninguno.
Requerimiento de Equipo	No
Costo:	Gratuito.

Fecha:	24 de mayo del 2019
Horario:	10:00 a 14:00 horas.
Ubicación:	Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.
Instructores:	Denisse Alejandra Padrón Plazola, Yael Chavoya, Eduardo Fajardo





Machine Data (Tema relacionado a Big Data)

Descripción:

Machine data son información generada automáticamente por un proceso informático, una aplicación otro mecanismo sin la intervención activa de un ser humano. Si bien el término se remonta a más de cincuenta años, hay cierta indecisión actual en cuanto al alcance del término.

Temario:

En este curso, se dará a conocer sobre el impacto que ha tenido en el crecimiento del volumen de datos, los datos generados por las máquinas y como estos están siendo analizados.

Nivel:	Introdutorio
Orientado:	Interesados en el tema de big data y analítica.
Prerrequisitos:	Ninguno
Requerimiento de Equipo	No
Costo:	Gratis

Fecha:	31 de mayo del 2019
Horario:	10:00 a 11:00 horas.
Ubicación:	Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.
Instructores:	Felipe Orozco





Elasticsearch

Descripción:

Elasticsearch es un motor de búsqueda y análisis RESTful distribuido, capaz de resolver un número creciente de casos de uso. Como el corazón de Elastic Stack, almacena de forma centralizada sus datos para que pueda descubrir lo esperado y descubrir lo inesperado, permite realizar y combinar muchos tipos de búsquedas: estructuradas, no estructuradas, geográficas, métricas, de la forma que desee.

Temario:

Se hablará del ambiente creado por Elastic, es decir, el ELK Stack. Abarcando Elasticsearch, Logstash y Kibana, así como los complementos disponibles para cada uno. Se busca responder. ¿Cuál es el uso de este Stack?, y ¿Cuáles son sus características?

Nivel:	Introdutorio
Orientado:	Interesados en temas de Big Data, y manejo de grandes volúmenes de información.
Prerrequisitos:	Ninguno
Requerimiento de Equipo	No
Costo:	Gratuito

Fecha:	31 de mayo del 2019
Horario:	11:00 a 12:00 horas.
Ubicación:	Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.
Instructores:	Tania Marcela Gutiérrez Godínez





Introducción Análisis de Series de tiempo

Descripción:

Una serie de tiempo es una colección de datos obtenidos por mediciones de algún evento natural o inducido, los cuales son reunidos sobre la misma variable, bajo las mismas condiciones a lo largo del tiempo y con intervalos de la misma medida.

Temario:

Nivel:	Introductorio
Orientado:	Interesados en análisis de datos a través del tiempo.
Prerrequisitos:	Ninguno
Requerimiento de Equipo	No
Costo:	Gratuito

Fecha:	31 de mayo del 2019
Horario:	12:00 a 13:00 horas.
Ubicación:	Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.
Instructores:	Héctor Vargas, Erick Pacheco





Grafana

Descripción:

Grafana le permite consultar, visualizar, alertar y comprender sus métricas sin importar dónde estén almacenadas. Cree, explore y comparta paneles con su equipo y fomente una cultura basada en datos de forma nativa, y que pueden ser mezcladas fácilmente en el mismo tablero.

Temario:

Los temas a tratar serán sobre grafana en open source, la visualización el monitoreo, los análisis de tiempo que maneja y las múltiples data storage que maneja, ver el cómo interactúan, además de los ecosistemas y la implementación web con el uso de los dashboards.

Nivel:	Introductorio
Orientado:	Conocimiento de bases de datos, interés por el análisis en datos y manejos de visualización.
Prerrequisitos:	Ninguno
Requerimiento de Equipo	No
Costo:	Gratuito

Fecha:	31 de mayo del 2019
Horario:	13:00 a 14:00 horas.
Ubicación:	Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.
Instructores:	Lucia Cárdenas Borunda

