

Sociedad de Científicos de Datos de México, A.C.

Reporte de Actividades 2018 y 2019

2018

Servicio Social

Un alumno de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas, del Instituto Tecnológico Autónomo de México realizó su servicio social con la SoCieDat a cargo de nuestro miembro fundador Andrea Fernandez Conde. El cuadro siguiente describe las actividades realizadas durante su servicio social:

Actividad	Descripción	Horas Asignadas
1. Integración de contenidos para la enseñanza	Proponer ejercicios específicos de programación para cimentar la sección en cuestión.	60
2. Traducción de contenidos a formato bookdown y html	Convertir el texto y los ejercicios planteados por el Coordinador del Programa en formato compatible con bookdown y html de tal suerte que se cumplan con los requisitos de diseño.	300
3.Revisión de contenidos	Revisar que los ejercicios y respuestas estén completas, acorde a los conocimientos que se desean transmitir y al perfil del estudiante.	120

Eventos

The Data Pub

The Data Pub, al ser una comunidad de y para el gremio de ciencia de datos del país, recibe consistentemente apoyo de empresas privadas para la realización de las reuniones mensuales. Durante 2019 recibimos apoyo de SG Software Guru en la video transmisión por internet vía Facebook y YouTube, y de Centraal con alimentos, bebidas, espacio, mobiliario y equipo de proyección y sonido.

- Ver más en <https://meetup.com/thedatapub>
- Canal de Youtube con los videos del DataPub
<https://www.youtube.com/watch?v=IBho-kM71D0&list=PLnLzwYW6HOC5PIKdMOavk8mK8IWGoOHoB>
- Liga FB https://www.facebook.com/softwareguru/videos/?ref=page_internal

Data Day

Es el congreso de ciencia de datos más honesto y real en el país, donde la SoCieDat funge como Directora de Contenidos desde su 1a edición. Mientras otros eventos están orientados fuertemente a la oferta de los vendors y empresas de Big Internet y Big Software, el Data Day se enfoca en la desmitificación de esta disciplina y en los retos y dificultades que enfrentan las empresas en sus iniciativas de datos. El evento busca conjuntar empresas, investigadores y practicantes de esta disciplina para que, al estar en el mismo espacio, surjan colaboraciones para proyectos de industria, academia o con impacto social. Entre sus actividades, la Societat establece línea editorial del evento, lanza la convocatoria, evalúa propuestas de charla nacionales e internacionales, y determina quienes serán los invitados para que formen parte de la cartelera del evento. Nuestros lineamientos para la selección de conferencistas es 1) rigor para los papers e investigaciones, 2) impacto en OKRs y el bottomline para proyectos de industria, 3) escala de impacto ciudadano para proyectos sociales, 4) balance de género e inclusión.

- Ver más en <https://sg.com.mx/dataday>

Difusion

Medio: El Economista

Título: A México le faltan mates y filosofía para triunfar en inteligencia artificial.

Fecha: 15 de agosto de 2018

Liga:

<https://www.eleconomista.com.mx/opinion/A-Mexico-le-faltan-mates-y-filosofia-para-triunfar-en-inteligencia-artificial-20180815-0052.html>

A México le faltan mates y filosofía para triunfar en inteligencia artificial



Jesús Ramos
15 de agosto de 2018, 13:36



Entrevista

<https://nearshoreamericas.com/programmers-are-the-new-wetbacks/>

Reporte para Google #Verificado19s

Después del sismo del 19 de septiembre de 2017, parte de la Societat se sumó al esfuerzo #Verificado19s, una plataforma de verificación de información que ayudó a la respuesta a la crisis generada por el sismo. Después de esto Google México, contrató a la Societat para generar un reporte con los aprendizajes generados durante la crisis. Los participantes de dicho esfuerzo fueron:

- Miguel Angel Escalante
- Ana Givaduan
- Jerónimo Esquinca
- Gabriela Márquez
- Rodrigo Floriano
- Francisco Mekler
- Irving Simonin

2019

Eventos

The Data Pub

The Data Pub, al ser una comunidad de y para el gremio de ciencia de datos del país, recibe consistentemente apoyo de empresas privadas para la realización de las reuniones mensuales. En 2019 recibimos el apoyo constante de SG Software Guru en la video transmisión por internet vía Facebook y YouTube, de Wizeline con alimentos, bebidas, espacio, mobiliario y equipo de proyección y sonido.

- Ver más en <https://meetup.com/thedatapub>
- Canal de Youtube con los videos del DataPub
<https://www.youtube.com/watch?v=IBho-kM71D0&list=PLnLzwYW6HOC5PIKdMOavk8mK8IWGoOHOB>
- Liga FB https://www.facebook.com/softwareguru/videos/?ref=page_internal

Data Day

Es el congreso de ciencia de datos más honesto y real en el país, donde la SoCieDat funge como Directores de Contenidos desde su 1a edición. Mientras otros eventos están orientados fuertemente a la oferta de los vendedores y empresas de Big Internet y Big Software, el Data Day se enfoca en la desmitificación de esta disciplina y en los retos y dificultades que enfrentan las empresas en sus iniciativas de datos. El evento busca conjuntar empresas, investigadores y practicantes de esta disciplina para que, al estar en el mismo espacio, surjan colaboraciones para proyectos de industria, academia o con impacto social. Entre sus actividades, la SoCieDat establece línea editorial del evento, lanza la convocatoria, evalúa propuestas de charla nacionales e internacionales, y determina quienes serán los invitados para que formen parte de la cartelera del evento. Nuestros lineamientos para la selección de conferencistas es 1) rigor para los papers e investigaciones, 2) impacto en OKRs y el bottomline para proyectos de industria, 3) escala de impacto ciudadano para proyectos sociales, 4) balance de género e inclusión.

- Ver más en <https://sg.com.mx/dataday/ediciones-anteriores/>

Cursos

Estadística para Desarrolladores

De acuerdo a nuestras investigaciones, desde 1982, las ingenierías (particularmente la ingeniería en computación) son impartidas en nuestras universidades con una deficiencia muy grande en Matemáticas y Estadística. Con el auge (y subsecuente exuberancia irracional) de la Ciencia de Datos y Machine Learning, es frecuente observar casos donde la falta de estas bases rigurosas resultan en proyectos fallidos, conclusiones espurias e inoperantes, y recomendaciones poco éticas y con impacto negativo en la sociedad. La Sociedad Mexicana de Ciencia de Datos, junto a The Data Pub, ha lanzado este curso enfocado a egresados de Ingeniería en Computación ya incorporados al mercado laboral, para que puedan adquirir el lenguaje y estructuras mentales para iniciarse en el Análisis de Datos y colaborar efectivamente con Matemáticos, Físicos y Estadísticos para escalar sus productos a millones de registros.

- Ver más en: <https://statsfordevs.eventbrite.es>

Difusión

Medio: El Economista

Título: Cultura de datos: el mayor socavón para adoptar Inteligencia Artificial

Fecha: 18 de junio de 2019

Liga:

<https://www.eleconomista.com.mx/opinion/Cultura-de-datos-el-mayor-socavon-para-adoptar-Inteligencia-Artificial-20190618-0048.html>

ECONOMÍA DIGITAL

Cultura de datos: el mayor socavón para adoptar Inteligencia Artificial

Este artículo es continuación del artículo "A México le faltan mates y filosofía para triunfar en inteligencia artificial" publicado el 15 de Agosto de 2018 en El Economista.



Jesús Ramos

18 de junio de 2019, 10:32



2020

Proyectos COVID19

Ante la contingencia impuesta por las autoridades de salud debido a la pandemia causada por el COVID19, la Societat ha emprendido los siguientes proyectos de apoyo:

Observatorio DatosCovidMx

Iniciativa temporal y ciudadana conformada por la Sociedad de Científicos de Datos de México, El Data Lab MX de Guadalajara, el grupo Data Science & Engineering Monterrey, y Zapopan Lab, que tiene por objeto realizar el pronóstico de la tasa efectiva de contagio de forma semanal y utilizando datos oficiales. Al día de hoy se ha apoyado a los gobiernos de Jalisco y Guerrero.

- Ver más: <https://datoscovid.mx>

Ruta COVID

Cuestionario diseñado por médicos de la Universidad de Guadalajara y con el cual asistimos a más de 15,000 pacientes para canalizarlos al conjunto de cuidados de acuerdo a su sintomatología reportada. Actualmente se está transicionando a una iniciativa que apoyará a las empresas a monitorear la salud de sus colaboradores en apoyo al retorno de actividades principales y de acuerdo al semáforo creado por la CDMX.

- Ver más: <https://rutacovid.org>

MOVICOVID

Investigación que tiene por objeto perfilar y caracterizar a los sectores de la población que no cumplieron con los lineamientos emitidos por las autoridades sanitarias en CDMX, tanto en la jornada de Sana Distancia, como en la cuarentena y el resguardo domiciliario. Aunque existe la hipótesis de que este sector forma parte del más vulnerable, pero al día de hoy no existe ningún estudio formal al respecto. Esperamos que este estudio inflencie el diseño de política pública económica y de salud en favor de los más desprotegidos.

- Ver más en <https://github.com/societat/movicovid>

Proyectos Externos

Otros proyectos en los que se ha involucrado o la liderado la Societat en 2020 son:

Discriminamómetro

Aplicación que toma la temperatura de la discriminación en México. Actualmente en fase de escalamiento. Se ha realizado una iteración en 2018 para cubrir solo la red social Twitter y solamente con tweets de la CDMX. Esta fase de escalamiento se agregarán features analíticos

y se extenderá el análisis a todo el territorio mexicano. Este proyecto servirá a las autoridades para identificar focos y momentos en los que el lenguaje discriminatorio está sobrerrepresentado y actuar en consecuencia.

- Ver más en <https://github.com/sociedadat/discriminometro>

Eventos

Data Days Virtual

Como cada año, la Sociedadat ha servido de coordinadores de contenidos para el congreso más honesto de Ciencia de Datos de la CDMX. En esta ocasión, dada la pandemia, el evento será virtual, del 3 al 7 de agosto, en un formato completamente online, y con conferencias en la mañana y en la tarde.

- Ver más en <https://sg.com.mx/dataday>