

Rafael Diaz Valdes

Data Visualization and Communication Design.

Visual Exploratory Data Analysis

Una persona con genuina motivación de apoyar organizaciones y grupo de personas en el diseño visual de datos para la exploración, interpretación, comunicación y adquisición del conocimiento. Haciendo uso de la percepción y el pensamiento visual del ser humano para lograr una comunicación simple, placentera y enriquecedora.



Hoy Consultor Diseño Visual de datos para la exploración, interpretación y comunicación de conocimiento, Elpensar S.A.S
Profesor de Visualización. Especialidad en Inteligencia de Negocios. Universidad Pontificia Bolivariana.

2015 Asesora y enseña a clientes en el sector de telecom hacer uso de principios simples de la percepción visual y la estadística para el análisis de datos, diseño visual de dashboard y reportes en sus actividades. Clientes: Yoigo, Salt, DNA Finland

2014 Desarrolla habilidades en las áreas de Comunicación y Visualización de datos. Diseño de indicadores de rendimiento empresarial.

2013 PuMP Performance Measurement Blueprint Certificación. Washington University College of Professional Studies.

2011 Fundador y Líder del primer equipo de Business Intelligence Team en Qvintel, ofreciendo servicio a múltiple telecom (Yoigo en España, DNA en Finlandia, Salt en Suiza)

Participa de la Conferencia TDWI in Munich, Alemania

2010 Colabora con JCI Helsinki en la preparación de seminarios para el desarrollo profesional de los jóvenes empresariales en el área de Helsinki.

2009 Crea el primer servicio de Business Intelligence en Qvintel, Yoigo telecom fue el primer cliente

2007 Se incorpora a la empresa Qvintel como desarrollador de programas

2004 Cursa estudios de PhD y continua la investigación en Partículas de Altas Energías en la Universidad de Jyvaskyla y el Helsinki Institute of Physics. Finlandia

2003 Forma parte de la Colaboración Internacional ALICE del Laboratorio de Partículas CERN, Suiza. Participando en la investigación científica y administrando el sitio web de la colaboración.

2001 Recibe grado de Master en Física Nuclear con tesis en física computacional en el ISCTN, Cuba

2001 Inicia como Investigador en el Departamento de Física del Centro de Aplicaciones Nucleares, CEADEN, Cuba

Obtiene grado de Licenciado en Física Nuclear en el ISCTN, Cuba

Muestra interés en las ciencias, gana concursos de física y matemática durante los estudios secundarios y pre-universitarios.

1978 Nace el 27 de Marzo en Pinar del Rio, Cuba

Habilidades y Experiencia:

- Diseño y Análisis Visual de datos (+8 años)
- Comunicación Visual de datos
- Fundamentos de Estadística
- Diseño de dashboards
- Fundamentos del Método Científico al análisis de datos
- Adobe Illustrator
- Tableau
- Diseño y desarrollo de indicadores cuantitativos
- Modelación de datos
- Analista en Telecomunicaciones
- Física Nuclear y de Partículas
- Excel, SQL, C++, Javascripts, Pentaho

Idiomas:

Español (nativo),
Inglés (nivel profesional)

Contacto:

Mobil: +573148417819

Email: rdiazvaldes@gmail.com

<https://fi.linkedin.com/in/rafaeldiazvaldes>

Publicaciones Científicas

Two pion Bose Einstein correlations in pp collisions at $\sqrt{s}=900$ GeV. Phys. Rev. D 82,052001(2010)

Transverse momentum spectra of charged particles in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=900$ GeV with ALICE at the LHC. Physics Letters B 693 (2010) 53–68

Charged particle multiplicity measurement in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=0.9$ and 2.36 TeV with ALICE at LHC. Eur.Phys.J.C (2010) 68:89–108

Charged particle multiplicity measurement in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with ALICE at LHC. Eur. Phys.J.C (2010) 68:345–354

Midrapidity Antiproton to Proton Ratio in pp collisions at $\sqrt{s}=0.9$ and 7 TeV Measured by the ALICE Experiment. Phys Rev Lett Vol.105, No.7,(2010)

First proton–proton collisions at the LHC as observed with the ALICE detector: measurement of the charged particle pseudorapidity density at $\sqrt{s}=900$ GeV. Eur. Phys. J. C (2010) 65:111-125

Alignment of the ALICE Inner Tracking System with cosmic ray tracks. J. Instrum. 5, P03003 (2010)

The ALICE Experiment at the CERN LHC. J. Instrum. 3, S08002(2008)

ALICE: Physics Performance Report II. J.Phys.G32, 1295 (2006)

ALICE: Physics Performance Report I. J. Phys.G 30, 1517 (2004)

Ponencias

Los gráficos de datos: una ventana al pensamiento visual. *V Congreso Colombiano de Inteligencia de Negocios COLBI 2017*. Universidad Pontificia Bolivariana. Medellin Colombia (2017)

Direct photons jet correlations in the ALICE experiment. *20th International Conference on Nucleus Nucleus Collision. Quark Matter 2008*. Jaipur India (2008)

Jet Reconstruction and Background Studies in ALICE Experiment at LHC. *Annual Conference of the Finnish Physics Society*. Tallinn. Estonia. (2007)

Premios y Reconocimientos

PuMP Performance Measurement Blueprint Certification. Washington University Collegue of Professional Studies (2014)

Beca de Postgrado en Física de Altas Energias. HELEN Red Latinoamericana Europea de Física de Altas Energias (2014)