

## CURRICULUM VITAE

\*\*\*\*\*

# Juan Gabriel Alpizar Méndez

**Dirección:** Heredia, San Francisco, Residencial Verolís, Casa 85-C.

**Teléfono:** Celular:(506) 8832-0823

**E-mail:** [juan.g.alpizar@hotmail.com](mailto:juan.g.alpizar@hotmail.com)

### **DATOS PERSONALES**

**Fecha de Nacimiento:** 3 de enero de 1980, Alajuela, Costa Rica.

**Ciudadanía:** Costarricense

**Estado Civil:** Casado

**Cédula:** 2-0545-0673

**Formación Académica:** Economista

**Colegiado:** 022788 desde 2010.

### **RESUMEN PERFIL LABORAL**

- ✓ Científico de Datos y economista.
- ✓ Más de 12 años de experiencia en soluciones a problemas con datos, creación de indicadores relevantes para la toma de decisiones empresariales e institucionales, principalmente con Microsoft Excel, R Studio y Power BI.
- ✓ Más de 10 años de experiencia en la creación de herramientas de análisis financiero, crédito bancario (hipotecario, prendario, leasing, modelos de rentabilidad financiera, análisis de récord crédito de clientes bancarios, entre otros)
- ✓ Más de 10 años de trabajo en el departamento de estadísticas del Banco Central de Costa Rica, generando indicadores económicos diversos de producción, tasas de interés, contabilidad, financieras y empleo.
- ✓ Más de 2 años de trabajar en Regímenes Colectivos de la Superintendencia de pensiones (SUPEN) en la creación de visualizaciones de indicadores de afiliados y pensionados desarrollando soluciones para mejorar la eficiencia de la gestión de los entes supervisados y verificar el adecuado seguimiento a las acciones de supervisión.
- ✓ Durante el trabajo en la SUPEN se crearon archivos de trabajo que permitía el correcto seguimiento de los requerimientos y planes de acción de las instituciones supervisadas lo que ayudó a tener registrado como ellos mitigaban los riesgos y esto se documentaba. Además, se crearon archivos de análisis de datos que ayudaron a la gestión de las tareas ordinarias de los supervisores y con ello mejoró la eficiencia de las tareas de la dirección.
- ✓ En la SUPEN el trabajo de la supervisión se rige por medio de un Marco de Supervisión y Evaluación de Riesgos, donde se revisan riesgos inherentes de las instituciones (bajo, moderado, importante, alto) y como trabajan en la mitigación de ellos, además de la calidad de esos riesgos (débil, necesita

mejorar, aceptable o fuerte). También cuales queda como riesgos residuales luego de las acciones de mitigación y como abordarlos, según recomendaciones internacionales y la dirección (decreciente, estable o creciente) e importancia de estos (bajo medio o alto). Por último, se trabaja con riesgos residuales agregados (de todas las actividades significativas).

- ✓ En la SUPEN se hacen visitas a las entidades para supervisar el buen uso de los recursos que ellos administran, identificando las actividades significativas relacionadas a posibles riesgos de crédito, legales, de liquidez, de mercado, de valuación de obligaciones, estratégico, operativo, entre otros. También el trabajo que debe hacerse de ellos por medio de las líneas de defensa (1,2 y 3). Si se identifican actividades que pueden mejorar es necesario realizar un plan de trabajo y darle el debido seguimiento para solventarlo.
- ✓ Experiencia en formación laboral y profesional en temas de Ciencia de Datos desde el 2012 para público en general y empleados de entidades como BCT, CCSS, Banco Central, SUPEN, UNA, entre otros; así como formación profesional universitaria en la UNA para carrera y cursos libres, donde se ha guiado y supervisado cientos de trabajos finales desarrollados con datos.
- ✓ Accionista de CISPRO S.A. empresa de consultorías en soluciones de Microsoft Excel y R, dueño del programa Ciencia de Datos, impartido desde el 2012, así como consultor de la arrendadora y Banco BCT y otras empresas privadas, generando indicadores que impactan para la toma de decisiones.
- ✓ Durante la carrera de economía se estudió el tema de Evaluación económica y social de proyectos, así administración de ellos, temas financieros diversos como costos promedio ponderados del capital, además temas de análisis e investigación de mercados, donde vimos índices de concentración de mercado (IHH), externalidades positivas y negativas, evaluaciones de impacto como asignación aleatoria, diferencias de diferencias, entre otros. Con ellos hemos creado en instituciones y como consultor datos con su debida gestión y análisis para indicadores de evaluación de impacto en análisis crediticios en departamentos de riesgos en banca comercial con la sensibilidad de escenarios de tasas de interés y tipos de cambio (asignación aleatoria) midiendo causas y efectos sobre la capacidad de pago de clientes y posibilidad de morosidad, análisis del empleo, tasas de interés y producción en el banco central por componentes (ponderaciones), consultorías privadas de análisis de mercado, análisis de precios mostrando la cadena de resultados, observando el cambio producto de la intervención realizada. Durante la tesis analizamos encadenamientos productivos del Etanol viendo posibilidades reales del país para producir, sus condiciones, elaboración de supuestos, objetivos por plazos, influencias externas que apoyan o dificultan la implementación entre otros, en este proceso se desarrolló la cadena de resultados completa y se levantaron supuestos y necesidades del país para poder llevarse a cabo y hacer factible el proyecto.

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

**Profesor universitario** desde el 1 de abril 2009 hasta la fecha impartiendo los siguientes cursos:

- ✓ **UNA:** Microeconomía Básica, Macroeconomía Básica, Economía General, Estadística Descriptiva, Análisis y Manejo de información, Ciencia de datos para economistas I y II en Licenciatura desde el 2020.
- ✓ **UNIVERSIDAD FIDELITAS:** Comercio Internacional, en la Maestría.
- ✓ **UNIVERSIDAD LATINA:** Macroeconomía II, Macroeconomía Básica, Microeconomía Básica, Fundamentos de Economía y Estadística Básica.
- ✓ **CISPRO S.A.** Cursos de capacitación y asesorías empresariales en:
  - Programa de Ciencias de datos con Excel y R para resolución de problemas empresariales, (más de 400 horas reconocidas en cada una de las dos herramientas mencionadas).
  - Asesorías empresariales y Análisis de información desde 2012 hasta la fecha. [www.cisprocr.com](http://www.cisprocr.com), [www.excel-laboral-com](http://www.excel-laboral-com)

### **Adicionales.**

Elaboración de cursos incorporados en la malla curricular de las carreras de Comercio y Negocios Internacionales y Economía de la Universidad Nacional de Costa Rica para los grados de bachiller y licenciatura sobre temas de Ciencias de Datos y Análisis de información utilizando Microsoft Excel, R y R Studio.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Asistente Administrativo:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Área Estadísticas Continuas, Proyecto: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 2004, del 16 octubre del 2004 al 30 junio 2005.

**Asistente Académico** de la Escuela de Economía de la UNA en el proyecto FOCCO-Mipymes desde el 23 de mayo hasta el 31 julio 2007.

**Auxiliar de Operaciones** Banco Banex, Sucursal Heredia, del 1 de julio 2005 al 16 de julio 2006.

**Analista de Crédito** Banco HSBC, Torre Escazú desde el 26 de julio 2007 hasta el 31 de marzo 2009.

**Economista** Banco Central de Costa Rica en dos etapas hasta ahora:

1. División Económica, Departamento de Estadísticas Macroeconómicas **desde el 1 de diciembre 2009 hasta el 4 de octubre 2020** como economista.
2. División Regímenes Colectivos (SUPEN) **desde el 05 de octubre 2020 hasta el 27 de noviembre 2022** como Supervisor.

**Gestor de Datos** Sistema de Banca para el Desarrollo, **desde el 28 de noviembre 2022 hasta la fecha.**

## **FORMACIÓN PROFESIONAL**

1987-1992 **Primaria I y II Ciclo**, Escuela Julián Volio Llorente, Volio, San Ramón, Alajuela, Costa Rica.

1995-1999 **Bachiller en Educación Media**, Instituto Superior Julio Acosta García, San Ramón, Alajuela, Costa Rica.

2002-2005 **Bachiller en Economía** / 2006 - 2009 **Licenciatura en Economía** / 2009-2011 **Maestría en Economía del Desarrollo con Énfasis en Gestión Macroeconómica y Políticas Públicas**, Universidad Nacional Autónoma (UNA), Heredia, Costa Rica.

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

2000 **Instructor de Empresas**, Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), 4 módulos (166 horas)

2000-2001 **Operador de Computadora**, Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), 6 módulos (280 horas)

2005 **Excel Avanzado**, (20 horas) Universidad Nacional Autónoma (UNA), Heredia, Costa Rica.

2012-2013 **Certificado Lauréate en Educación del Estudiante Adulto Trabajador** (100 horas, 5 Módulos) Universidad Latina Costa Rica.

2017–2018 **Programa Experto en Minería de Datos con R Studio**, Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos, PROMiDAT. (220 horas), San José, Costa Rica. Brindando diversos conocimientos como: SQL básico, Big Data, estimaciones de modelos, clusters, entre otros.

2018 **Ciencia de Datos con Python**, Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos, PROMiDAT. (40 horas), San José, Costa Rica.

2021 **Diseño de presentaciones de alto impacto con Power Point** (18 horas) Cámara de industrias de Costa Rica.

2021 **Análisis y modelado de datos con Power BI**, niveles 1 y 2, (42 horas), y **Data Analysis Expressions para Power BI DAX** (21 horas) Advance Learning.

2021 **Gestión Integral de Riesgos Normativa ISO 31000** (Webinar 6 horas)

2021 **Análisis e interpretación de estudios actuariales** (50 horas) CISS

2021 **Reingeniería de procesos y oportunidades de automatización robótica** (16 horas), Asociación Bancaria Costarricense

2022 **Foundations Of Financial Risk** (Participación) GARP.

2022 **Storytelling y persuasión con Datos** (Participación), INCAE Business School

2022 **Creación de aplicaciones con Power Apps** (24 horas), Growup Data Analytics.

2023 **Evaluación de Impacto para la Gestión Pública (Introducción)** (30 horas)  
Banco de Desarrollo de América Latina - CAF

2023 **Evaluación de Impacto para la Gestión Pública (Intermedio)** (30 horas)  
Banco de Desarrollo de América Latina - CAF

## **PUBLICACIONES**

### **PRENSA NACIONAL**

**Noticia:** “Desencanto con los biocombustibles” el 17 de Mayo 2009 El Financiero.  
[http://www.elfinancierocr.com/ef\\_archivo/2009/mayo/17/economia1955110.html](http://www.elfinancierocr.com/ef_archivo/2009/mayo/17/economia1955110.html)

**Tesis:** *Análisis de la cadena productiva de la actividad azucarera en Costa Rica para desarrollar la producción de etanol como fuente alternativa de energía”.*  
[http://www.elfinancierocr.com/ef\\_archivo/2009/mayo/17/Media/0000007659.pdf](http://www.elfinancierocr.com/ef_archivo/2009/mayo/17/Media/0000007659.pdf)

### **ARTICULOS NACIONALES**

**Costa Rica a la Luz del Censo 2011:** Acceso de los hogares a las TIC´s. Estudio Comparativo 2000-2011. INEC. Censo 2011. **Páginas 466 - 482**  
<http://www.inec.go.cr/AMS/Censos/Censo%202011/Simposio/01.%20Costa%20Rica%20a%20la%20luz%20del%20Censo%202011.pdf>

## **REFERENCIAS**

Dr. Martin Parada Gómez  
Profesor de la UNA

Correo: [alvarop70@hotmail.com](mailto:alvarop70@hotmail.com)  
Cel. 8354-4996

Dr. Rigoberto Torres Mora  
Director Economía U Latina

Correo: [rigoberto.torres@ulatina.cr](mailto:rigoberto.torres@ulatina.cr)  
Cel. 8854-7796