

# Daniel Alejandro Neira Sierra

PSICÓLOGO ESPECIALISTA EN ESTADÍSTICA APLICADA

Bogotá D.C., Colombia

☎ +57 3043553863 | ✉ daneira66@outlook.com | 📱 daneira66 | 🌐 Daniel-Neira-DANS

## Educación

### Pontificia Universidad Javeriana

MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA

Bogotá, Colombia

2020 - En curso

### Fundación Universitaria Internacional de la Rioja

ESPECIALIZACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Virtual, Colombia

2025 - En curso

### Fundación Universitaria Los Libertadores

ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA

Bogotá, Colombia

2019

- Tesis: Relación del deterioro cognitivo con el perfil lipídico en adultos mayores: Un análisis de correspondencias
- Director: Heibar Yesid Rodríguez Pinzón

### Universidad Católica de Colombia

PSICOLOGÍA

Bogotá, Colombia

2012-2016

- Tesis: Propiedades psicométricas del Inventario de Trastornos de la Conducta Alimentaria (EDI-3) en adultos bogotanos - Fase 2
- Directora: Ivonne Alejo

## Reconocimientos

### Grado de honor

FACULTAD DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA

2016

## Experiencia

### Comisión Nacional del Servicio Civil

PSICÓMETRA DE DESPACHO

Bogotá, Colombia

02/2025 - Actualidad

- Prestar los servicios profesionales con un enfoque psicométrico, para apoyar etapas de planificación y ejecución de los Procesos de Selección, así como, apoyar la definición de la estructura de pruebas y ejes temáticos; además realizar el seguimiento, inspección y control del proceso en la elaboración, aplicación, análisis y calificación de las pruebas asignadas por el Despacho del Comisionado Edwin Arturo Ruiz Moreno.

### Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

PSICÓLOGO EXPERTO EN PSICOMETRÍA

Bogotá, Colombia

06/02/2025 - Actualidad

- Prestar los servicios de profesionales para ejecutar las actividades técnicas y/o expertas requeridas para el diseño y validación de herramientas de evaluación psicométrica, la estructuración de pruebas para grupos funcionales y la planeación y ejecución de procesos de selección para desarrollar el sistema de carrera especial del INMLCF

### Universidad Nacional de Colombia

INVESTIGADOR I

Bogotá, Colombia

9/10/2024 - 31/12/2024

- Prestar los servicios profesionales especializados para llevar a cabo actividades relacionadas con los componentes del diagnóstico y propuesta de rediseño organizacional de la ADRES, a partir del análisis de su estructura organizacional, del modelo de operación por procesos y su recurso humano.

### Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

PSICÓLOGO EXPERTO EN PSICOMETRÍA

Bogotá, Colombia

22/02/2024 - 15/12/2024

- Prestar los servicios de profesionales para ejecutar las actividades técnicas y/o expertas requeridas para el diseño y validación de herramientas de evaluación psicométrica, la estructuración de pruebas para grupos funcionales y la planeación y ejecución de procesos de selección para desarrollar el sistema de carrera especial del INMLCF

### Colegio Colombiano de Psicólogos

ANALISTA DE DATOS

Bogotá, Colombia

15/09/2024 - 25/10/2024

- Realizar el análisis de datos y psicométrico para el proyecto PR11683357 COLPSIC – DINCO – EMBAJADA AMERICANA.

## Fundación Universitaria del Área Andina

Bogotá, Colombia

PROFESIONAL DE APOYO A PRUEBAS Y ANALISTA DE DATOS

15/01/2023 - 18/12/2023

- Realizar la revisión y ajuste de la agrupación de empleos para la formulación de estructuras de pruebas; revisar y ajustar la propuesta de indicadores temáticos para la conformación de las estructuras de pruebas; apoyar la consolidación de la versión final de las estructuras de pruebas; revisar y proponer ajustes metodológicos al proceso de construcción y validación de ítems; capacitar al equipo de construcción y validación de ítems; hacer seguimiento a la calidad técnica de los ítems construidos para el banco de ítems de la Universidad; atender los procesos de auditoría y análisis de originalidad al banco de ítems de la Universidad llevados a cabo por parte de la Comisión Nacional del Servicio Civil; realizar el control de calidad de preimpresos de las formas de prueba; revisar las bases de datos para el procesamiento de la información de las pruebas escritas y de ejecución; llevar a cabo el análisis psicométrico de las pruebas escritas y de ejecución; calificar las pruebas escritas y de ejecución; y brindar conceptos técnicos y los insumos requeridos para la atención de derechos de petición, tutelas, demandas y demás actuaciones interpuestas frente a las pruebas escritas y de ejecución para los procesos de selección de Entidades del Orden Territorial 2022, Entidades del Orden Nacional 2022 y DIAN 2022.

## Secretaría de Educación Distrital

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO

08/02/2023 - 08/01/2023

- Llevar a cabo el procesamiento de datos para la generación de información del Sistema Multidimensional de Evaluación para la Calidad Educativa - SMECE; gestionar y hacer seguimiento a la formulación y ajuste de indicadores de calidad educativa para incluir en el SMECE; verificar las bases de datos entregadas para el cálculo de los indicadores de calidad educativa a incluir en el SMECE; elaborar y modificar las historias de usuario con los requerimientos funcionales para el desarrollo de tableros de visualización (dashboards) para los indicadores del SMECE; apoyar la generación de encuentros para la divulgación de resultados del SMECE y generar documentos técnicos e informes sobre los datos e información generada por el SMECE.

## Secretaría de Educación Distrital

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO

16/08/2022 - 15/01/2023

- Llevar a cabo el procesamiento de datos para la generación de información del Sistema Multidimensional de Evaluación para la Calidad Educativa - SMECE; gestionar y hacer seguimiento a la formulación y ajuste de indicadores de calidad educativa para incluir en el SMECE; verificar las bases de datos entregadas para el cálculo de los indicadores de calidad educativa a incluir en el SMECE; elaborar y modificar las historias de usuario con los requerimientos funcionales para el desarrollo de tableros de visualización (dashboards) para los indicadores del SMECE; apoyar la generación de encuentros para la divulgación de resultados del SMECE y generar documentos técnicos e informes sobre los datos e información generada por el SMECE.

## Comisión Nacional del Servicio Civil

Bogotá, Colombia

PSICÓMETRA DE DESPACHO

12/2020 - 02/2023

- Realizar la agrupación de empleos para la formulación de estructuras de pruebas; formular en conjunto con las entidades la propuesta de indicadores temáticos para la conformación de las estructuras de pruebas; consolidar las estructuras de pruebas para las pruebas escritas de los diferentes procesos de selección; elaborar conceptos y documentos técnicos sobre el proceso de diseño de pruebas, la construcción de ítems, el análisis y la calificación de pruebas; elaborar conceptos técnicos para dar respuesta a derechos de petición, acciones de tutela, demandas o cualquier otro tipo de requerimiento sobre las pruebas de los procesos de selección; llevar a cabo los procesos de auditoría sobre el proceso de construcción y validación de ítems ejecutados por los operadores contratados por la CNSC; apoyar la supervisión de los contratos efectuados para la ejecución de los procesos de selección; apoyar la planeación de los procesos de selección de la DIAN y la Aerocivil, sobre todo en lo correspondiente a la planeación de las pruebas escritas y/o de ejecución a realizar.

## Fundación Universitaria del Área Andina

Bogotá, Colombia

PSICÓMETRA DE ÍTEMES

04/2020

- Realizar la revisión de los parámetros técnicos y metodológicos de los ítems construidos para las pruebas escritas del proceso de selección Territorial 2019; programar y llevar a cabo talleres de validación de ítems con los expertos temáticos; hacer seguimiento al cargue de los ítems en el aplicativo de construcción; emitir conceptos técnicos frente a las observaciones generadas por la Comisión Nacional del Servicio Civil sobre los ítems revisados.

## R.H.T. Soluciones y Diagnosticos Empresariales Ltda.

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO CONSULTOR

02/2020 - 4/2020

- Elaborar ítems para tres (3) pruebas sobre los valores y comportamientos esperados para aspirantes a ingresar a la Policía Nacional, estudiantes de las Escuelas de instrucción y oficiales y suboficiales activos de la Policía Nacional; asistir a sesiones de capacitación y reuniones con la Entidad para entender el funcionamiento de los diferentes procesos; acatar y dar respuesta a las recomendaciones realizadas por los validadores de los ítems.

## Universidad Francisco de Paula Santander

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO DE APOYO A LA COORDINACIÓN DE PRUEBAS

03/2019 - 12/2019

- Apoyar y coordinar el diseño y construcción de las pruebas básicas, funcionales y comportamentales para el proceso de selección 437 - Valle del Cauca desarrollado para la Comisión Nacional del Servicio Civil; realizar la revisión de los parámetros técnicos y metodológicos de los ítems construidos para las pruebas escritas del proceso de selección; programar y llevar a cabo talleres de validación de ítems con los expertos temáticos; hacer seguimiento al cargue de los ítems en el aplicativo de construcción; emitir conceptos técnicos frente a las observaciones generadas por la Comisión Nacional del Servicio Civil sobre los ítems revisados.
- Apoyar y coordinar la revisión y ajuste de la agrupación de empleos para la formulación de estructuras de pruebas; revisar y ajustar la propuesta de ejes temáticos para la conformación de las estructuras de pruebas; apoyar la consolidación de la versión final de las estructuras de pruebas; revisar y proponer ajustes metodológicos al proceso de construcción y validación de ítems; capacitar al equipo de construcción y validación de ítems; hacer seguimiento a la calidad técnica de los ítems construidos para el banco de ítems de la Universidad; atender los procesos de auditoría al banco de ítems de la Universidad llevados a cabo por parte de la Comisión Nacional del Servicio Civil; realizar el control de calidad de preimpresos de las formas de prueba; revisar las bases de datos para el procesamiento de la información de las pruebas escritas; llevar a cabo el análisis psicométrico de las pruebas escritas; calificar las pruebas escritas; brindar conceptos técnicos y los insumos requeridos para la atención de derechos de petición, tutelas, demandas y demás actuaciones interpuestas frente a las pruebas escritas de competencias básicas, funcionales y comportamentales del proceso de selección 437 - Valle del Cauca de la Comisión Nacional del Servicio Civil.

## Universidad Libre

Bogotá, Colombia

EXPERTO CONSTRUCTOR Y/O VALIDADOR DE ÍTEMS

10/2019, 11/2019

- Realizar la construcción y validación de ítems de las pruebas básicas, funcionales y comportamentales de la convocatoria Distrito Capital - CNSC desarrollada para la Comisión Nacional del Servicio Civil.
- Realizar la construcción y validación de ítems de las pruebas básicas, funcionales y comportamentales de la convocatoria Territorial Norte desarrollada para la Comisión Nacional del Servicio Civil.

## Universidad Francisco de Paula Santander

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO CONSTRUCTOR DE ÍTEMS

05/2020 - 06/2020

- Realizar la construcción y validación de ítems de las pruebas básicas, funcionales y comportamentales del proceso de selección 437 - Valle del Cauca de la Comisión Nacional del Servicio Civil.

## Universidad Manuela Beltrán

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO DE APOYO

11/2017 - 01/2018, 03/2018 - 06/2018

- Realizar la revisión de los parámetros técnicos y metodológicos de los ítems construidos para las pruebas escritas de los procesos de selección de la Agencia de Reincorporación Nacional - ARN, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y CAR - ANLA; hacer seguimiento al cargue de los ítems en el aplicativo de construcción; emitir conceptos técnicos frente a observaciones, quejas y/o reclamos que se realicen frente a los ítems; apoyar la elaboración de documentos y conceptos técnicos a entregar a la Comisión Nacional del Servicio Civil
- Realizar la revisión de los parámetros técnicos y metodológicos de los ítems construidos para las pruebas escritas del proceso de selección CAR - ANLA; hacer seguimiento al cargue de los ítems en el aplicativo de construcción; emitir conceptos técnicos frente a observaciones, quejas y/o reclamos que se realicen frente a los ítems

## Universidad Manuela Beltrán

Bogotá, Colombia

CONSTRUCTOR DE ÍTEMS

09/2017, 11/2017

- Construcción y validación de ítems para las pruebas básicas, funcionales y comportamentales de las pruebas básicas funcionales y comportamentales para la convocatoria 337 - IGAC desarrollada para la Comisión Nacional del Servicio Civil.
- Construcción y validación de ítems para las pruebas básicas, funcionales y comportamentales de las pruebas básicas funcionales y comportamentales para la convocatoria 338 - ACR desarrollada para la Comisión Nacional del Servicio Civil.

## Vida Resiliente SAS

Bogotá, Colombia

PSICÓLOGO CLÍNICO E INVESTIGADOR

07/2017 - 11/2018

- Diseño y aplicación de talleres psicoeducativos y terapias para niños, adolescentes y adultos
- Diseño de instrumentos de evaluación psicológica, investigación cuantitativa y análisis de datos de los servicios prestados.

## Habilidades

### Informática

R, Python, SPSS, Winsteps, Markdown

### Análisis de datos

Inferencia estadística, Análisis multivariado, Muestreo, Estadística no paramétrica, Modelos de regresión, Análisis de datos composicionales, Probabilidad, Análisis de inferencia causal, Metaanálisis

### Psicometría

Construcción de ítems, Diseño de pruebas, Análisis y calificación de pruebas con TCT, Análisis y calificación de pruebas con TRI

### Idiomas

Español, Inglés