

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 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

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

PSICÓLOGO EXPERTO EN PSICOMETRÍA

Bogotá, Colombia

22/02/2024 - 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

Fundación Universitaria del Área Andina

PROFESIONAL DE APOYO A PRUEBAS Y ANALISTA DE DATOS

Bogotá, Colombia

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

PSICÓLOGO

Bogotá, Colombia

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

PSICÓLOGO

Bogotá, Colombia

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 ÍTEMS

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.

- 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 y Rstudio, 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 de pruebas, Calificación de pruebas

Idiomas Español, Inglés