CURRÍCULUM VITAE

No. Nómina	761
Nombre	Diego Nelson Moncada Benavides
Puesto	Dirección de Sistemas de Medición
Grado Académico	CIDESI Postgrado Interinstitucional de Ciencia y Tecnología, Queretaro – Mexico **Maestría en Diseño Mecánico** CIMAV – University of Texas, Monterrey – Mexico Center for Global Innovation and Entrepreneurship (CGIE) **Master in Commercialization in Science and Technology MCST**
Años de experiencia	29

Experiencia General:

Mas de 50 proyectos y servicios relacionados con medición de flujo para entidades estatales y privadas en Mexico y Chile desde etapas de búsqueda y primer contacto con clientes potenciales, cierres comerciales, pasando por el desarrollo y asesoría técnica hasta la conclusión y entrega final. Aplicando herramientas para el desarrollo efectivo de proyectos ha logrado soluciones técnicamente viables y económicamente justificables en concordancia con la regulación energética aplicable nacional e internacional. Dado el tipo de proyectos ha conceptualizado ideas para el desarrollo de nuevos productos o herramientas para realizar proyectos de forma más ágil o reduciendo costos. Ha realizado planeación estratégica basada en análisis de datos históricos de mercados, clientes y tendencias tanto a nivel del grupo que coordina como de la organización.

Experiencia Laboral

<u>Mayo 2000 a la fecha</u>
CIATEQ A.C.
Director Sistemas de Medición (septiembre 2016 a la fecha)
Gerente de Medición Multifasica (agosto 2002 a agosto 2016)
Ingeniero de Modernización (mayo 2000 a julio 2002)
Principales Funciones:
Participación en la gestión, coordinación y desarrollo de proyectos en temáticas relacionadas con medición de flujo de fluidos para:

a. Pemex Exploración y Producción

b. Pemex Logística
c. Pemex Refinación
d. Aeropuertos y Servicios Auxiliares – ASA
e. Comisión Federal de Electricidad – CFE
f. Centro Nacional de Control del Gas Natural – Natural
g. IEnova
h. Howard Midstream
i. Servicios Múltiples Burgos – Tecpetrol
j. Nitrógeno Cantarell – Linde
k. Kepler Oil
l. Ingeniería e Instalaciones Especiales, S.A de C.V. – IIESA
m. Mabe

Coordinación de Grupos de Trabajo
Generación de Publicaciones

Julio 1994 a Abril 2000
ECOPETROL
Ingeniero de Desarrollo Tecnológico
Principales Funciones:
Desarrollo e Innovación en Turbomaquinaria
Generación de Manuales y Guías Operativas

Mayo 1993 a Junio 1994
HIDROESTUDIOS S.A.
Ingeniero de Diseño
Principales Funciones:
Diseño de Sistema de carga Tipo Puente para Central Hidroeléctrica
Soporte en Diseño Mecánico de Central Hidroeléctrica

Formación de Recursos Humanos

PUBLICACIONES Y PONENCIAS:

EL IMPACTO DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL (RMF) PARA 2021 EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS EN MÉXICO
Lic. Alhelí Ponce Rodríguez, Ing. Alejandro Crisanto Arriaga y Mtro. Diego Nelson Moncada Benavides
Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals, Morelia 2021

UN VISTAZO A API 14.3 PARTE 2 – MEDICIÓN DE FLUJO POR MEDIO DE PLACA DE ORIFICO,
M. en C. Diego Moncada, M. en C. José de Jesús Casillas.

Simposio de Metrologia. Cd del Carmen, México. 2016

RESULTS OF TESTING AN ORIFICE METER DIAGNOSTIC SYSTEM AT A MEXICAN GOVERNMENT WATER FLOW FACILITY,
M. en C. Diego Moncada, M. en C. Iván Juárez, M. en C. César Gutiérrez, M. en C. José de Jesús Casillas, Dr. Richard Steven, Kim Lewis, M. Sc. Jennifer Rambone,
FLOMEKO, Paris, Francia 2013

DEVELOPMENT AND TEST OF FLOW CONDITIONER,
Diego Moncada Ivan Juarez Maximo Cargnelutti,
International Symposium of Fluid Flow Measurement, Colorado Springs, USA 2012

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN DE FLUJOCUMPLIMIENTO NORMATIVO Y ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE,
Israel Martinez Silva, Diego Nelson Moncada Benavides,
2° Jornadas de Medición de líquidos y gases, Buenos Aires – Argentina

TESIS DIRIGIDAS:

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN EN SISTEMAS DE MEDICIÓN DE FLUJO DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS., CIATEQ, A.C., MAESTRIA, Veronica Mejia Gallardo México, 2008

DESARROLLO DE BANCO DE CALIBRACIÓN PARA MEDIDORES MASICOS. CIATEQ A.C. MAESTRIA, Raul Contreras Acosta 2009

DISEÑO DE UN SISTEMA SIMULADOR FÍSICO DE FLUJO MULTIFÁSICO PARA REPRODUCIR CONDICIONES DE FLUJO SEMEJANTES A LAS REALES, CIATEQ A.C. MAESTRIA,
Jose Luis García Montejo, 2019

Fecha: abril 28 del 2022