

Cursos y Talleres In House

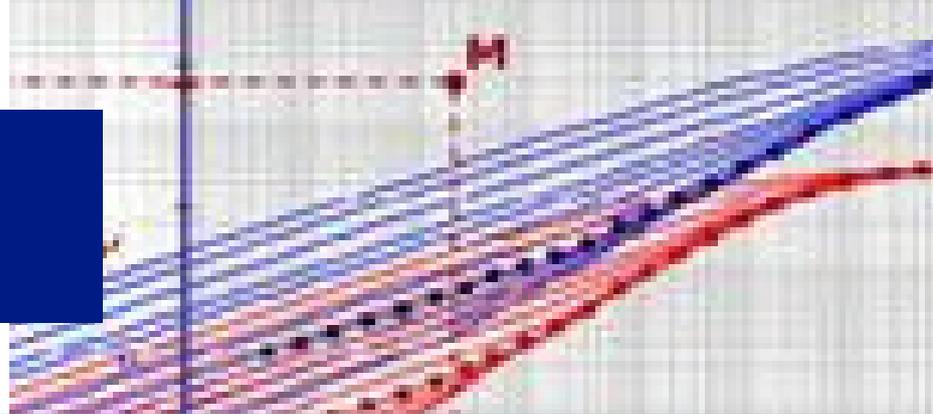
Geociencias	2
Ingeniería de Reservorios	3
Perforación	4
Completación y Workover	5
Producción, Facilidades y Gas	6
Data Sciences para E&P	7
Seguridad, medioambiente y transición energética	8
Gestión & Softskills	9
Mantenimiento, integridad e inspección	10
Nuestros Servicios	11
Información de Contacto	12

GEOCIENCIAS

• Estratigrafía secuencial	• Geomodelado de Yacimientos	• Machine Learning for Geophysics
• Mapeo Geológico	• Reservorios Naturalmente Fracturados	• Seismic Geomorphology and Seismic Stratigraphy
• Geoestadística aplicada para Exploración	• Geología de Operaciones	• Interpretación Básica de Perfiles
• Análisis de Trampas y Sellos	• Geoquímica de Exploración y Desarrollo	• Interpretación Avanzada de Perfiles
• Evaluación de Prospectos, Riesgo y Volúmenes	• Integrated Reservoir Analysis	• Control de calidad de Registros Eléctricos
• Sistemas Deposicionales Sedimentológicos	• Interpretación Sísmica	• Petrophysics Data Analytics with Python
• Estilos Estructurales	• Atributos Sísmicos	• Integración de Perfiles, Coronas y Capilaridad
• Exploración de Reservorios de Tight y Shale	• AVO Amplitud Vs. Offset e Inversión Sísmica	• Geomechanics
• Caracterización Geológica de Reservorios Clásticos y Carbonáticos	• Depth Conversion and Depth Imagen for the Interpreter	• Geosteering for Conventional and for Shale and Tight Reservoirs
• Petroleum Systems Analysis and Modeling	• Geophysical Data Acquisition and Processing	• Advanced Petroleum Economics
• Development Geology	• Structural Interpretation of Seismic Reflection	• Data Science for Exploration and Production

INSTRUCTORES; OCTAVIAN CATUNEANU, HENRY POSAMENTIER, JAN DE JAGER, MICHEL BENDER, EVERT UITENTUIS, EVERT VAN DER GRAFF, SATINDER CHOPRA, SCOTT MACKAY, DOUGLAS PATON, MARK ZOBACK , RAFAEL FALCÓN, JOSE REGUEIRO, ANGEL MESO, EDUARDO VIRO.

INGENIERÍA DE RESERVORIOS



• Ingeniería de Reservorios Básica	• Well Test Interpretation	• Gerenciamiento de Reservorios
• Estimación de Recursos y Reservas	• Advanced Well Test Interpretation	• Reservorios Naturalmente Fracturados
• Evaluación de Proyectos - Riesgo e Incertidumbre	• PTA - RTA - Production Data Analysis	• Petrofísica Básica
• PVT - EOS	• Integrated Reservoir Analysis	• Reservorios de Shale y Tight Gas - Productividad
• Taller de Fluidos	• Simulación de Reservorios	• Ingeniería de Reservorios de Gas
• Waterflooding Principles and Surveillance	• Analisis de curva de declinacion	• Advanced Petroleum Economics
• Optimizing Waterfloods with Only Historical Data	• Mejora de recuperacion en campos maduros	
• Water Shut Off and Conformance	• Data Science para Exploración y Producción	
• EOR Metodos de Recuperacion Mejorada	• Introducción a la Estimulación de Pozos	
• EOR Quimica	• Advanced Reservoir Engineering	

INSTRUCTORES; WILLEM SHULTE, ALAIN GRINGARTEN, TAREK AHMED, TAYFUN BABADAGLI, SAAD IBRAHIM, ERDAL OZKAN, WIM SWINKELS, TOM BLASINGAME, LARRY LAKE, BYRON HAINES, MICHIEL BENDER, MARCELO REYNA, ALEXEI HUERTA, GIOVANNI DA PRAT.

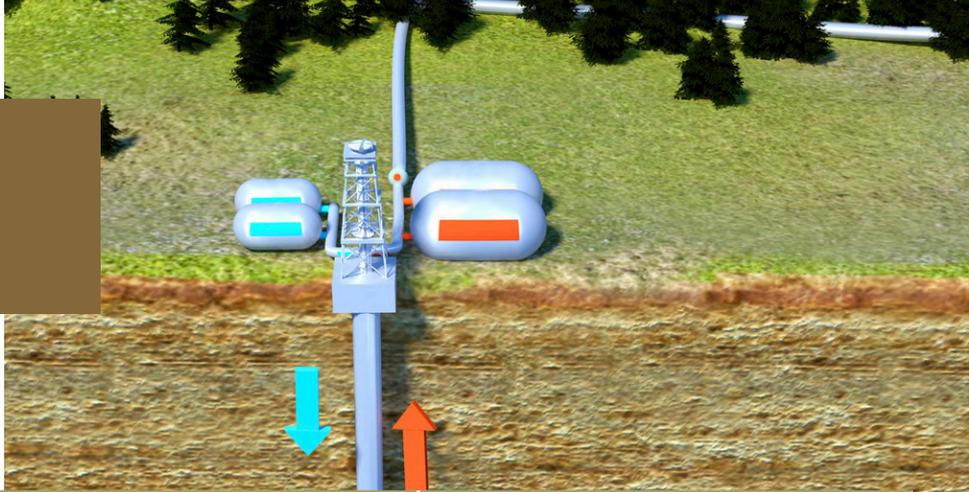
PERFORACIÓN



• Basic Drilling	• Directional and Horizontal Drilling	• Deep Water Drilling
• Drilling Fluids	• ERD Extended Reach Drilling	• Geothermal Drilling
• Stuck Pipe Prevention	• HPHT, Planning, Well design and Engineering, (Workshop based using a well specific, appropriate, case study.)	• Data Science for Drilling Using Python
• Primary Cementing	• Managed Pressure Drilling MPD	• Mentoring for Drilling Work Groups
• Casing Design	• Well Planning and Rig Selection	• Well Design and Engineering. (Two week, Workshop based course, using a well specific, appropriate, case study.)
• Drilling Hidraulics	• Drilling Practices - Advanced	• Economic Evaluation for Drilling Projects
• Drillstring Desing	• Special Problems in Drilling	• Well Site Operation Management
• Drilling Column	• Underbalanced Drilling	• Managed lost time workshop.
• Company Man Induction	• Drilling Geomechanics	• Latent Cause Analysis. How to learn from all drilling project things that go wrong, using evidence approach.
• Perforating	• Pore Pressure and Borehole Stability	• Drilling Project Management

INSTRUCTORES; KEVIN GRAY, TONI PINK, KEN RUSSELL, JOHNATAN BELLARBY, PETER AIRD, SAAD SALEH, JUAN CARLOS BELTRAN, PETER KOWALCHUK, MIKE SMITH, JUAN TOVAR.

COMPLETACIÓN Y WORKOVER



• Completions and Interventions	• Sand Control	• Abandono de Pozos
• Equipos de Completación de Pozos	• Slick Line y Wire Line	• Well Integrity
• Introducción a la estimulación de Pozos	• Cementación Remedial (Squeeze)	• Water Handling and Disposal
• Fractura Hidraulica	• Riggles Interventions	• Horizontal Well Completions
• Fractura Hidraulica para RNC	• Coiled Tubing	• Off Shore Completions
• Daño de Formación	• Fluidos de Completacion	• Intelligent Completions
• Estimulación Acida Matricial	• Operaciones de Pulling	

INSTRUCTORES; HOWARD CRUMPTON, JOHNATAN BELLARBY, DIEGO LONDONO, IGNACIO MARTINEZ, JUAN TOVAR, MIKE SMITH, DING ZHU, JENNIFER MISKIMIMS, CARLOS ALVAREZ, RICARDO MELI, SAAD IBRAHIM, PETER VALKO.

PRODUCCION, FACILIDADES Y GAS



• Sistemas de Levantamiento Artificial	• Data Science para Ingeniería de Producción	• Corrosión
• Análisis Nodal	• IPM con la Suite Petex (Prosper, Gap, Mbal)	• Project Management for Facilities
• Bombeo Mecánico	• Waterflooding Surveillance	• Gas Conditioning and Processing
• Bombeo Electro Sumergible	• Produccion de Crudos Pesados y Extrapesados	• Natural Gas Economics
• Bombeo de Cavidades Progresivas	• Control de la Producción	• Oil and Gas Transportation
• Gas Lift Basico y/o Avanzado	• Production System Optimization (PSO)	• Mercury Removal
• Deslicuficación de pozos de Gas	• Facilidades de superficie	• Subsea pipeline design
• Productividad de Pozos	• Tratamiento de Petroleo	• Deep Water Instalation Technology
• Análisis de Fallas del Bombeo Electro Sumergible	• Tratamiento de Aguas de Formación	• Production System Optimization (PSO)
• Subsea Production Systems	• Medición de Hidrocarburos según las normas API	

INSTRUCTORES; GABOR TAKACS, RAJAN CHOKSHI, JULIAN HALLAI, RICHARD MARQUEZ, MARCEL BOUTS, MARCELO REYNA, SERGIO CAICEDO, ALI HERNANDEZ, EDUARDO DOTTORE, EDUARDO CARRONE, CARLOS CASARES, FELIX BRANDT, IGNACIO ROMERO, FREDY ORDOSGOYTTI.



DATA SCIENCES PARA E&P



<ul style="list-style-type: none"> • Data Analytics and Machine Learning for Oil & Gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Drilling Data Modeling with Python and Cloud Services 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Petrophysics\Log Data Analytics with Python
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Drilling Data Analytics with Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Science Technologies in Oil and Gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Sciences Workflows for Artificial Lift, Production and Facility Engineers
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Discrete and Unstructured Drilling Data Processing with Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Shale Data Analytics 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Unstructured Data Processing with LLMs
<ul style="list-style-type: none"> • Managing Field Drilling Data, ETL (Extract-Transfer-Load) with Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Unconventional Petroleum Machine Learning Workflows 	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Unstructured Data Processing with LLMs
<ul style="list-style-type: none"> • Drilling Data Visualization with Python and MS Power BI 	<ul style="list-style-type: none"> • Subsurface Analytics 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Acquisition and Understanding
<ul style="list-style-type: none"> • Feature Engineering Drilling Data in Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Machine Learning for Geosciences 	<ul style="list-style-type: none"> • Python Programing Paradigms
<ul style="list-style-type: none"> • Modeling Drilling data with Statistics and AI in Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Geophysics for Data Scientists 	<ul style="list-style-type: none"> • Python Cloud Services and API calls

INSTRUCTORES;PETER KOWALCHUK, KEITH HOLDAWAY, JAAP MONDT, SHAHAB MOHAGHEGH, RAJAN CHOKSHI



SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA



<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, según ISO 45001-2018. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de áreas peligrosas 	<ul style="list-style-type: none"> • Método de conservación y sostenibilidad y carbono cero
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de Peligros y operabilidad mediante la metodología HAZOP 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de Causa Raíz (ACR) 	<ul style="list-style-type: none"> • Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación y evaluación de riesgos por Tareas (ATS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología de Investigación de Accidentes (MIA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación y caracterización de efectos e impactos ambientales
<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra descargas eléctricas y atmosféricas 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Instrumentados de Seguridad – Determinación Nivel SIL 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores clave de desempeño ambiental
<ul style="list-style-type: none"> • Código de Líquidos Inflamables 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de la remediación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de Residuos de Peligros en la industria petrolera
<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad de Procesos en O&G 	<ul style="list-style-type: none"> • Atención a fugas y derrames de hidrocarburos 	
<ul style="list-style-type: none"> • Detección de Atmósferas Explosivas con Equipos Portátiles 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencia de Sostenibilidad 	

INSTRUCTORES; EDGAR GUTIÉRREZ, ROBERTO VARELA, JOSÉ RAFAEL VELÁSQUEZ, DANIEL BRUDNICK, NICOLAS MINGUEZ, TIBALDO DÍAZ, EMILIO GONZÁLEZ, CARMEN INFANTE, JOSÉ ANTONIO LA SCHIEZZA, AMALIA MENDOZA, ALFONSO ARROCHA.

MANTENIMIENTO, INTEGRIDAD E INSPECCIÓN



<ul style="list-style-type: none"> • Confiabilidad operacional y Gestión de Activos 	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de Bombas Centrífugas 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección basada en Riesgos, según API 580
<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería y Análisis RAM 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de Motores a Gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y gestión de integridad de corrosión en tuberías, según API 1184
<ul style="list-style-type: none"> • Mejora continua y optimización del mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Operación y Mantenimiento de Sistemas de Protección Catódica 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección de Soldaduras
<ul style="list-style-type: none"> • Operación y Mantenimiento de Compresores Reciprocantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección y reparación de Sistemas de Tuberías 	<ul style="list-style-type: none"> • Formación de Inspectores de Pipelines, según API 1169
<ul style="list-style-type: none"> • Operación y Mantenimiento de Turbinas a Gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección y mantenimiento de Tanques Atmosféricos, según API 653 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección de Equipos de Perforación y Servicio de Pozos
<ul style="list-style-type: none"> • Planificación, programación y medición de resultados en Mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de transporte de tuberías y lodos, según ASME B31.4 	

INSTRUCTORES; JORGE OMAÑA, EDGAR FUENMAYOR, DOUGLAS FERRER, TIBALDO DÍAZ, HENRY ESPINOZA, JORGE GOLDIN, CARLOS BERESNEIDE, JAVIER BRAVO, ELY RAMÍREZ, GERÓNIMO ESPINOZA Y WILLIAMS HERNÁNDEZ.

GESTIÓN & SOFTSKILLS



<ul style="list-style-type: none"> • Planificación Estratégica 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a Data Science con Python 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación de alto impacto
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de Indicadores de Gestión 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión y control de proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión estratégica de las relaciones comunitarias
<ul style="list-style-type: none"> • Administración de Contratos de Servicios 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis económico de proyectos petroleros 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Habilidades de expresión y gestión de trabajo
<ul style="list-style-type: none"> • Logística y gestión de almacenes 	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de contratistas 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo y gestión de conflictos
<ul style="list-style-type: none"> • Exploración y Producción para profesionales no Petroleros 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de habilidades de Liderazgo 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación para la toma de decisiones
<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas para no financieros 	<ul style="list-style-type: none"> • Negociación y persuasión de actores sociales (comunidades) 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación intercultural
<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de licitaciones y contratos 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de competencias 	
<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de costos para optimizar activos petroleros 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de proyectos sociales 	

INSTRUCTORES; MODESTO GRATEROL, YOVANNI HERNÁNDEZ, VERÓNICA TITO, KATIUSKA GÁMEZ, JOSÉ LUIS CUERVO, PETER KOWALCHUCK, CARLOS ÁLVAREZ, NÉSTOR ZAPATA, RICARDO PALMA KELLER, ASMARA VELÁSQUEZ, PAUL ROCCA GASTELO.



NUESTROS SERVICIOS

Bauerberg Klein es una empresa de Educación en Exploración y Producción Petrolera.

En estos 19 años hemos impartido mas de 2.500 cursos y talleres capacitando alrededor de 15.000 alumnos.

Contamos con Clientes en más de 20 países de todo el mundo.



PLATAFORMA E-LEARNING

BKnowledge es la plataforma de Cursos E-learning Asincrónicos de Bauerberg Klein para tomar su capacitación desde el lugar que desee, a su propio ritmo y en el momento que quiera 24/7.



CURSOS IN HOUSE

Todos nuestros cursos tienen una versión in-house. Con esta opción, nuestros clientes pueden recibir los contenidos programáticos ajustados a sus necesidades específicas de capacitación y obtener así un aprovechamiento máximo de la inversión.



SKILL ASSESSMENT GESTIÓN POR COMPETENCIAS

Damos asesoría y soporte a los equipos de recursos humanos en el proceso de identificar, gestionar y desarrollar las competencias de los empleados, a objeto de alinear las habilidades y comportamientos, individuales y grupales, con los objetivos de la empresa.

CONTACTO

www.bauerberg-klein.com

info@bauerberg-klein.com

+44 7897 036180

