

CURSO DE DIAGNÓSTICO Y MODELAMIENTO DE DAÑO DE FORMACIÓN

ECOPETROL Y FILIALES

AGENDA

DICIEMBRE 1 Y 2 DE 2016

DIA 1

0800 – 0900: Introducción [Alejandro Restrepo – Equion]

Definiciones

Variables que Afectan la Productividad

Incertidumbre en el Cálculo del Factor de Daño

0900 – 1000: Concepto de Desagregación de Daño [Oveimar Santamaría – UN]

Daño Dependiente de Esfuerzo

Daño Dependiente de Tasa

Daño Mecánico

1000 – 1015: Receso

1015 – 1115: Herramientas de Diagnóstico de Daño de Formación [Profesionales Ecopetrol y Filiales]

Análisis Nodal Determinístico y Probabilístico [Oscar Almeyda – Equion]

Caracterización Estadística de Daño [Alejandro Restrepo – Equion]

Aproximación Holística [Jorge Duarte – Ecopetrol]

1115 – 1215: Conceptos Básicos de Diagnóstico y Modelamiento de Daño de Formación - Parte I [Grupos de Investigación – Universidad Nacional de Colombia]

Daño Inducido por Perforación y Completamiento [MSc Johana Vargas – UN]

Daño por Hinchamiento y Migración de Finos [MSc Richard Zabala – Ecopetrol]

1215 – 1330: Receso

1330 – 1530: Conceptos Básicos de Diagnóstico y Modelamiento de Daño de Formación - Parte II [Grupos de Investigación – Universidad Nacional de Colombia, Universidad Industrial de Santander]

Daño por Depositación de Escamas Minerales [MSc Luis Felipe Carrillo – UIS]

Daño por Depositación de Asfaltenos [MSc Cristian Herrera – UN]

1530 – 1545: Receso

1545 – 1630: Conceptos Básicos de Diagnóstico y Modelamiento de Daño de Formación - Parte III [Grupos de Investigación – Universidad Nacional de Colombia, Universidad Industrial de Santander]

Daño Geomecánico [Ximena Rodríguez - UN]

DIA 2

0800 – 1000: Prevención y Control de Daño de Formación [Profesionales Ecopetrol y Filiales & Grupos de Investigación UN / UIS]

Conceptos Básicos de Diseño de Estimulación y Control de Calidad en Intervenciones

Tecnologías en Desarrollo (MIDF, Diseño Molecular de Sistemas Químicos, Modelamiento Avanzado, Modelamiento de Procesos de Remediación)

Frontera de Investigación

1000 – 1015: Receso

1015 – 1200: Sesión Práctica Parte I – Módulo IPR MIDF [Profesionales Ecopetrol y Filiales, Mesa de Ayuda MIDF]

Entrada de datos: Petrofísica, PVT, Kr

Análisis de Sensibilidad

Desagregación de Daño

1200 – 1330: Receso

1330 – 1530: Sesión Práctica Parte II – Análisis Multiparamétrico de Daño MIDF [Profesionales Ecopetrol y Filiales, Mesa de Ayuda MIDF]

Entrada de datos: Parámetros de Daño

Spider Plot Skin Analysis

Análisis Geoestadístico de Daño

1530 – 1545: Receso

1545 – 1700: Síntesis de Casos