

ANUNCIO DE CONFERENCIAS

LOS PRÓXIMOS LUNES Y MARTES, 15 Y 16 DE DICIEMBRE DE 2014, EN
HORARIO DE 4 A 8 DE LA TARDE, EL PROFESOR

ANDREAS SEIDEL-MORGENSTERN

(Universidad Otto-von-Guericke y Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer
Technischer Systeme, Magdeburgo, Alemania)

IMPARTIRÁ LAS SIGUIENTES CONFERENCIAS, DENTRO DEL PROGRAMA
DEL MASTER EN INGENIERIA QUIMICA

LUNES 15 DE DICIEMBRE, 4 A 8 DE LA TARDE

"Fixed bed adsorbers and reactors"

Mass and energy balances
Adsorption isotherms
Reaction rates
Residence time analysis
Parameter estimation methods
Transient operation
Wrong way behaviour
Single fixed bed operation
Configurations exploiting multiple fixed beds

MARTES 16 DE DICIEMBRE, 4 A 8 DE LA TARDE

"Coupling reaction and separation"

Reactive distillation
Chromatographic reactors
Membrane reactors
Kinetic compatibility

"Forced unsteady-state operation"

Periodic changes of operating parameters
Pressure Swing Adsorption (PSA)
Matros reactor
Simulated Moving Bed (SMB) reactor

LUGAR: AULA C (SEGUNDA PLANTA, EDIFICIO DE DEPARTAMENTOS)
LA ENTRADA ES LIBRE