

SPRING SCHOOL

Process Systems Engineering for Energy Transition

12 a 14, e 25 a 29 de novembro Escola Politécnica da UFBA

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial traz à UFBA pesquisadores da **Noruega**, **Alemanha** e **Áustria** para tratar sobre temas atuais e relevantes relacionados à **Transição Energética** e o papel da **Engenharia de Sistemas em Processos (PSE)**.

Confira a programação e não fique fora dessa!

12/11

Prof. Dr. Sigurd Skogestad | NTNU (Noruega) | Automatic Control for Energy Transition

Prof. Dr. Johannes Jäschke | NTNU (Noruega) | Optimization for Energy Transition

13/11

MSc. Erbet Costa e Dr.^a Carine Rebello | NTNU (Noruega) | Workshop em Digital Twins para purificação de biogás por PSA

Dr. Rafael Oliveira | NTNU (Noruega) | Controle Preditivo Não Linear usando CasADi com a implementação de NMPC em processos químicos, biológicos e energéticos

14/11

Prof. Dr. Idelfonso Bessa | (Noruega) | Processos de cíclicos de adsorção para captura de CO2

25 a 27/11

Dr.^a Fabrizia Giordano | AIT (Áustria) | Thermal Energy Storage with Phase Change Materials: Principles, Innovations and Market Applications

28 e 29/11

Prof. Dr.-Ing. Harvey Arellano-Garcia | BTU Cottbus (Alemanha) | Towards an accelerated decarbonization of chemical process industry: Intensification of catalytic reactors

Vagas limitadas! Inscrições em: www.pei.ufba.br

Realização:



Apoio:



Parceria:



SPRING SCHOOL

Process System Engineer for Energy Transition

Palestrantes



Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Harvey Arellano-Garcia



Brandenburg University of Technology
Cottbus-Senftenberg (Alemanha)



Dr.
Fabrizia Giordano



Austrian Institute of Technology
(Áustria)



Prof. Dr.
Sigurd Skogestad



Norwegian University of Science
and Technology (Noruega)



MSc.
Erbet Almeida Costa



Norwegian University of Science
and Technology (Noruega)



Prof. Dr.
Idelfonso Nogueira Bessa



Norwegian University of Science
and Technology (Noruega)



Dr.
Carine de Menezes Rebello



Norwegian University of Science
and Technology (Noruega)



Prof. Dr.
Johannes Jäschke



Norwegian University of Science
and Technology (Noruega)



Dr.
Rafael David de Oliveira



Norwegian University of Science
and Technology (Noruega)

SPRING SCHOOL

Process System Engineer for Energy Transition

Programação

Semana 1: 12 a 14 de novembro

12/11

Terça-feira

08:00 - 10:00

Prof. Dr. Sigurd Skogestad

Automatic Control for Energy Transition

10:30 - 12:00

Prof. Dr. Johannes Jäschke

Optimization for Energy Transition

13/11

Quarta-feira

14:00 - 17:00

MSc. Erbert Costa e Dr.^a Carine Rebello

Workshop em Digital Twins para purificação de biogás por PSA

17:30 - 19:30

Dr. Rafael Oliveira

Controle Preditivo Não Linear usando CasADi com à implementação de NMPC em processos químicos, biológicos e energéticos

14/11

Quinta-feira

08:00 - 12:00

Prof. Dr. Idelfonso Bessa

Processos de ciclos de adsorção para captura de CO₂

SPRING SCHOOL

Process System Engineer for Energy Transition

Programação

Semana 2: 25 a 29 de novembro

25/11

Segunda-feira

09:00 - 12:30

Dr. Fabrizia Giordano

Thermal Energy Storage Technologies: Global Trends and Applications

26/11

Terça-feira

09:00 - 12:30

Dr. Fabrizia Giordano

Phase Change Materials: From Principles to Future Innovations

27/11

Quarta-feira

09:00 - 12:30

Dr. Fabrizia Giordano

Thermophysical Characterization of Phase Change Materials

28/11

Quinta-feira

09:00 - 12:30

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Harvey Arellano-Garcia

Towards an accelerated decarbonization of chemical process industry: Intensification of catalytic reactors

29/11

Sexta-feira

09:00 - 12:30

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Harvey Arellano-Garcia

Towards an accelerated decarbonization of chemical process industry: Intensification of catalytic reactors

SPRING SCHOOL

Process Systems Engineering for Energy Transition



12 a 14, e 25 a 29 de novembro
Escola Politécnica da UFBA

Vagas limitadas.
Garanta já a sua!

Inscrições e informações em: www.pei.ufba.br

Realização:

Apoio:

Parceria:

