

Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento - IN+

Instituto Superior Técnico, Lisboa



Linhas temáticas de acção

Energia (Combustão, Escoamentos Multifásicos, Acústica, Poluição), Desenvolvimento Sustentável, Ambiente

Descrição da Instituição

O Centro IN+ é uma unidade de investigação constituída por três laboratórios: Laboratório de Energia e Combustão, Laboratório de Desenvolvimento Sustentável e Laboratório de Políticas de Gestão, que se integram na abordagem e resolução de problemas na área de Ambiente e Energia, como a optimização a vários níveis dos sistemas de conversão de energia (ex: motores, esquentadores) e a sua integração numa perspectiva de sustentabilidade face ao consumo energético e vertente poluidora.

Projectos de Investigação dispostos a receber uma residência artística

Chamas em ressonância acústica

Área científica Energia/Combustão/acústica

Breve descrição Chamas que oscilam naturalmente com uma frequência constante e emitem som

Visualização de escoamentos

Área científica Mecânica de Fluidos

Breve descrição Visualização de escoamentos através da utilização de planos de luz laser

A cor da chama

Área científica Energia/Combustão

Breve descrição Decomposição espectral da luz emitida por uma chama