



Palestra Internacional Gratuita !

Data: 11/maio/2018

Horário: 14h00-15h00

Local: Dep. de Em. Química da EPUSP, Rua do Lago 250, Prédio Semi-Industrial, Bloco C, 3º andar, Sala Amarela

Público alvo: docentes, alunos de graduação e de pós-graduação e pesquisadores

Procesos de secado asistidos por ultrasonidos de potencia



Prof. Dr. Juan A. Cárcel
Universitat Politècnica de València

Sobre o Prof. Cárcel:



O Prof. Dr. Juan A. Cárcel é Professor Titular no Departamento de Tecnologia de Alimentos, da *Universitat Politècnica de València*, Espanha. É um dos principais pesquisadores do Grupo de Pesquisa em Análise e Simulação de Processos de Alimentos. Possui grande experiência no uso da tecnologia de ultrassom no processamento de alimentos, trabalhando com diferentes processos.

Começou sua carreira trabalhando na aplicação de ultrassom de baixa intensidade na inspeção de processos e produtos alimentares. Depois, alterou sua pesquisa para o campo de ultrassom de alta intensidade, trabalhando em diferentes aplicações, tais como: salga, dessalga, extração, desidratação osmótica, branqueamento, inativação microbiana e, especialmente, secagem.

De fato, Prof. Cárcel é um pesquisador internacionalmente reconhecido e uma referência no aprimoramento do processo de secagem utilizando a tecnologia de ultrassom, com mais de 40 trabalhos publicados neste campo. Publicou mais de 75 trabalhos de pesquisa com mais de 1600 citações, levando a um índice h de 25. Seus artigos foram publicados em conjunto com 89 co-autores de 10 países (Espanha, Brasil, Argentina, México, China, Colômbia, França, Itália, Noruega, EUA). Também publicou 4 capítulos de livros, todos descrevendo o uso de ultrassom para melhoria do processo de secagem.



A vinda do Prof. Cárcel é parte do projeto FAPESP 2016/18052-5