

8

EFOMV

**Encontro de Formação
da Ordem dos
Médicos Veterinários**

Lorenzo Pastrana

Chefe do Departamento de Ciências da Vida.

Lorenzo Pastrana é professor de Ciência da Alimentação na UVIGO, onde foi Diretor do Centro de Transferência e Inovação (CITI) e Diretor do Departamento de Transferência de Conhecimento (2009-2010). Ele fundou a Plataforma Galega Agroalimentar (2006) junto a instituições académicas e empresas para articular a inovação do setor. Desde 2015, é Chefe do Departamento de Ciências da Vida da INL, que inclui três Unidades de Investigação, a saber, Alimentos, Meio Ambiente e Saúde. No INL, lidera o Grupo de Processamento de Alimentos, que tem uma abordagem multidisciplinar integrando métodos e conceitos de biotecnologia, nanotecnologia e modelagem matemática. Atualmente, ele trabalha em três principais linhas de investigação: Personalização de alimentos mediante a micro e nano manipulação da estrutura dos polímeros alimentares com ênfase em materiais de impressão 3D; a melhora da biodisponibilidade e eficácia dos alimentos funcionais mediante tecnologias de encapsulamento de moléculas bioactivas e, por ultimo, o desenho de embalagens de alimentos ativas e inteligentes. Ele é autor de mais de 120 contribuições científicas e 4 patentes licenciadas relacionadas ao desenvolvimento de novos produtos alimentares e processos. Ele foi o PI de mais de 30 projetos e contratos de pesquisa nacionais e europeus.

Sala de Inspeção e Segurança Alimentar

Qual o futuro da produção de alimentos com as novas tecnologias nano disruptivas

