



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

DE LA PUENTE GARCÍA, RAÚL

Email

raul.delapuerta@unileon.es

Profesor colaborador externo

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Licenciado en Biología por la rama fundamental.

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor en Biología molecular y Biotecnología por la Universidad de León.

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor adjunto externo en prácticas de Máster de Biología Molecular y Biotecnología de la Universidad de León

Formador de tecnologías genómicas aplicadas a estudios en vegetales, animales, microorganismos y humanos.

Formador de técnicas forenses para la identificación de individuos y líneas celulares.

Administrador y formador de plataforma online de enseñanza (Moodle) para academias de formación.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

He trabajado en diversas líneas de investigación entre los que se encuentran el estudio Caracterización de secuencias hipervariables en los genomas de *Secale cereale* y *Arabidopsis thaliana*

Detección de resistencia a estreses bióticos y abióticos en lenteja, *Lens culinaris* Medik., mediante el uso de marcadores moleculares

Desarrollo de protocolos de identificación de líneas celulares mediante uso de herramientas de genética molecular en el BSSPA.

Optimización de la Calidad de las Muestras Biológicas en las Terapias Oncológicas Personalizadas.

Optimización de muestras de tejido para el desarrollo y la validación de biomarcadores de enfermedad dentro del proyecto OPTIMARK.

Actualmente identificando variables y analizando datos genómicos correspondientes a análisis de diagnóstico de COVID19.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Colaborador honorífico en el área de Genética del departamento de Biología Molecular durante dos años.

Analista en el Instituto de Recursos Naturales (IRENA) de la Universidad de León.

Responsable de laboratorios del nodo coordinador.

Asesoramiento profesional *freelance* sobre estudios genéticos referentes a patologías hereditarias.

Responsable del Laboratorio de Biología Molecular del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Analista responsable del equipo de la Universidad de León para el diagnóstico de la COVID-19.