



YURI JORGE PEÑA RAMÍREZ

DR. EN BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Mexicano, originario de la CDMX Biólogo con grado de Doctor en Ciencias en Biotecnología Vegetal. Dieciséis años de experiencia profesional en temas asociados al mejoramiento genético de especies vegetales perennes. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, Sociedad Mexicana de Bioquímica y Sociedad Botánica de México.

Especialista en temas de bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados. Seis años como miembro del Consejo Consultivo Científico de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados. Ha trabajado para el sector público como investigador y para el sector privado como gerente de investigación agrícola.

Sus principales áreas de experiencia son en las industrias forestales y en las de producción de bebidas alcohólicas basadas en Agaves.

En Gaia Plus Technologies, colabora como asesor en temas de Mejoramiento Genético a partir de Ideotipos ligados a metas de productividad y calidad mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas que van desde el desarrollo y evaluación de marcadores morfométricos, fisiológicos o moleculares (genéticos y epigenéticos), caracterización de microbiomas asociados, propagación clonal por organogénesis o embriogénesis somática, uso de biorreactores, escalamiento de biofábricas, ingeniería de procesos, conceptualización, escritura y presentación de proyectos y desarrollo de productos a lo largo del ciclo tecnológico hasta la transferencia y apropiación de tecnología.