



CV abreviado Víctor Daniel Busto

Títulos de Grado y Posgrado

Microbiólogo (Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) - Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales -2001)

Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área Biotecnología (UBA – Facultad de Farmacia y Bioquímica - 2010)

Desempeño Académico, en Investigación y/o en Gestión Actual en esta Universidad y otras instituciones

Académico:

Profesor Adjunto en la asignatura Reactores Biológicos dependiente del Departamento de Ingeniería Química (UTN-FRBA).

Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA).

Docente responsable del Seminario de Posgrado “Biorreactores”, perteneciente a la Maestría en Procesos Biotecnológicos de la UTN de la Facultades Regionales Buenos Aires (UTN-FRBA), Delta (UTN-FRD) y del Neuquén (FRN).

Docente de los Cursos de Posgrado “Tecnología de las Fermentaciones” y “Biotecnología Vegetal” pertenecientes a la Maestría en Biotecnología (UBA).

Docente del Curso de Posgrado “Bioprocesos” perteneciente a la carrera de Especialización en Biotecnología Bioquímico-Farmacéutica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA).

Docente del Curso de Posgrado “Elementos de Biotecnología Farmacéutica” perteneciente a la carrera de Especialización en Farmacia Industrial de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA).

Docente del Curso de Posgrado “Biorreactores y Cambio de Escala” perteneciente a la Maestría en Biotecnología (UNRC).

Docente responsable del Curso de Posgrado “Tecnología de las Fermentaciones” perteneciente a la Maestría en Biotecnología Industrial (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay).

Investigación:

Docente investigador categoría C (UTN) y III (Ministerio de Educación).

Miembro de la Carrera de Investigador Científico Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Categoría: Investigador Asistente.

Integrante del Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS) (CONICET-UNRC), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC).

Integrante del Centro de Tecnologías Químicas CTQ (UTN-FRBA).

Integrante del Proyecto de investigación “Producción biotecnológica de fitomedicinas por cultivo *in vitro* de células y órganos vegetales: estudios bioquímicos, tecnológicos y genéticos” (Universidad de Buenos Aires – Facultad de Farmacia y Bioquímica – Instituto NANOBIOTEC (UBA-CONICET)).

Integrante del Proyecto de investigación “Optimización de la producción de biomasa microalgal y metabolitos de interés en biorreactores de tanque agitado y columnas de burbujeo” (UTN-FRBA)

Director de Tesis de Doctorado en Ingeniería Mención Tecnologías Químicas (UTN-FRBA) de la Ing. Qca. Andrea Bibiana Pojmaevich.

Director de Tesis de Maestría en Biotecnología Industrial (Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay) de la Lic. Biotec. Leticia Rolón-Moreno.

Líneas o temas de investigación: Biotecnología Ambiental. Biotecnología de microalgas. Biotecnología Vegetal. Tecnología de los Alimentos y Procesos Biotecnológicos.

Valorización de efluentes industriales mediante el cultivo de microalgas con potencial aplicación biotecnológica. Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS) (CONICET-UNRC), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC).

Producción biotecnológica de fitomedicinas por cultivo *in vitro* de células y órganos vegetales: estudios bioquímicos, tecnológicos y genéticos (Universidad de Buenos Aires – Facultad de Farmacia y Bioquímica – Instituto NANOBIOTEC (UBA-CONICET)).

Optimización de la producción de biomasa microalgal y metabolitos de interés en biorreactores de tanque agitado y columnas de burbujeo (UTN-FRBA).

Antecedentes Académicos, en Investigación y/o en Gestión Destacados

Académico:

Profesor y Conferencista del Curso Internacional: “Escalado de bioprocesos y entrenamiento en operación de biorreactores” en sus ocho ediciones realizadas en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín y en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Conferencista Magistral de la 11ª Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (2024) realizada en la Universidad Francisco de Paula Santander (San José de Cúcuta, Colombia).

Investigación:

Coordinador Nacional del Proyecto de Investigación “Processing of brewery wastes with microalgae for producing valuable compounds – GREENBIOREFINERY” (ERANET-LAC 2014), conformado por la Universidad de Almería (España), Laboratório Nacional de Energia e geología (Portugal), Universidad de Antioquia (Colombia) y Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires (UTN-FRBA).