

Laboratorio de Procesos Fermentativos.



Dr. Blas Dorta , Estudiantes Teresa Altuve y Roxana Gajardo

Las actividades de nuestro laboratorio se enmarcan dentro del área de las fermentaciones, dirigidas a la producción de insumos de interés industrial. Para ello hacemos uso de sistemas de cultivos sumergidos y cultivos en estado sólido. Nuestro interés se centra en el desarrollo de procesos fermentativos para la producción industrial de bioinsecticidas bacterianos y fúngicos, así como de agentes antagonistas, de uso creciente en nuestro país en el control biológico de plagas y enfermedades agrícolas. Recientemente hemos incorporado una nueva línea de investigación dirigida al estudio de los procesos de biolixiviación de níquel y cobalto a partir de laterita ferruginosa, utilizando cultivos de *Aspergillus Niger*. El laboratorio de Procesos Fermentativos está ubicado en la planta baja del edificio A del Instituto de Biología Experimental, ocupa un área de 80m² aproximadamente y está equipado con el instrumental básico indispensable.

Blas Dorta Dorta. Jefe de Laboratorio. Asociado DE (1997) Doctor en Bioquímica, Orientación Industrias Bioquímicas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina (1991). Licenciado en Biología UCV (1977). PPI II. PEI-1999. Conaba - 2001. Jefe de Laboratorio.

José Vicente Hernández. (Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar). Investigador Asociado.

Frances Osborn. (Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas, Universidad de Oriente). Investigador Asociado.

Eutimio González. Instituto de Química y Tecnología, Facultad de Agronomía, UCV). Investigador Asociado.

Domenico Pavone. Estudiante de postgrado – becario de CONICIT

Magaly Ortega. Auxiliar de Laboratorio, contratada-CDCH-UCV.

Mery Faría. Estudiante de pregrado, Facultad de Ciencias, UCV

Daniel Benedetto. Estudiante de pregrado, Facultad de Ciencias, UCV

Katherine Martínez. Estudiante de pregrado, Facultad de Ciencias, UCV

Liliana Berlioz . Estudiante de pregrado, Facultad de Ciencias, UCV

Claudia Villafañe. Estudiante de pregrado, Facultad de Ingeniería,UCV

Guillermo Castillo. Estudiante de pregrado, Facultad de Ingeniería, UCV

Roxana Gajardo. Estudiante de pregrado, Universidad Simón Bolívar

Exmirna Castillo. Estudiante de pregrado, Universidad José María Vargas