



Facultad de Ingeniería

Bioingeniería

Maestría

Esta Maestría tiene como objetivo proporcionar formación académica a diversos profesionales universitarios en aspectos conceptuales, metodológicos y experimentales en el campo de la Bioingeniería.

#### Requisitos de Ingreso

- Ser graduado de institución universitaria de reconocido prestigio académico en Venezuela o en el exterior y poseer título de: Ingeniero, Médico Cirujano y especialidades afines, Licenciados en ciencias (preferiblemente en física, matemáticas, química, biología, computación), Odontólogos, otros a criterio del Comité Académico.
- El aspirante debe demostrar el dominio instrumental del idioma inglés, según lo establezca el Comité Académico.
- Entrevista con el Coordinador del Postgrado y los responsables de las líneas de investigación que sean de interés para el aspirante.
- En los casos en que se considere académicamente necesario, cualquier aspirante podrá ser sujeto a un proceso de nivelación. El programa de nivelación será establecido por cada aspirante en función del área de trabajo e investigación en la cual se vaya a insertar.
- Formalizar la inscripción ante la Universidad Central de Venezuela y la Comisión de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ingeniería, en el programa de Maestría en Bioingeniería; de acuerdo a los requisitos establecidos al efecto.

#### Requisitos de Egreso

Para egresar el cursante debe aprobar:

- Obtener la aprobación de los créditos en asignaturas y otras modalidades curriculares según el Régimen de Permanencia, previstas en el plan de estudios durante el período estipulado para tal fin, que en ningún caso podrá ser inferior a treinta (30) créditos.
- Presentar, defender y obtener la aprobación de un Trabajo de Grado dentro un lapso de dos (2) años contados a partir del momento en que se inscribe el Proyecto.

#### MÁS INFORMACIÓN

La Bioingeniería es una ciencia relativamente nueva que surge de la aplicación de los conocimientos de diferentes áreas científicas y tecnológicas en las ciencias biológicas y médicas. El resultado conseguido normalmente no podría obtenerse dentro de la estructura de cada disciplina por separado.

La bioingeniería se concibió originalmente como una disciplina dentro de la ingeniería, orientada a satisfacer las demandas de la medicina en cuanto a la aplicación de modernos métodos de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías se refiere. Actualmente en vista a la gran receptividad que ha tenido dentro de la comunidad médica a nivel mundial, esta disciplina ha requerido de la intervención interdisciplinaria entre ingenieros, médicos, físicos y científicos en general, a fin de ofrecer soluciones técnicas más complejas adecuadas a las exigencias de la cada vez más cambiante sociedad mundial.

<http://mpostgweb.ing.ucv.ve/>