



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIODISEÑO Y PRODUCTOS MECATRÓNICOS – BIME

Acreditado por CONEAU, Resolución N° 52/17.
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, Resolución N° RESOL-2018-1434-APN-ME.

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Dr. Mario Mariño / D.I. Gerardo Tomé
Sede del posgrado: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Denominación del título que otorga:
Especialista en Biodiseño y Productos Mecatrónicos
Duración aproximada: 1 año

Informes e inscripción:

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Ciudad Universitaria, Pabellón III
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C.P. C1428BFA)
(+54 11) 5285-9326 / 9327
Email: posgrado@fadu.uba.ar
Web:
<http://www.fadu.uba.ar/categoria/32-posgrado>

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

- El egresado tendrá conocimientos y habilidades técnicas que le permitan ampliar su base profesional de grado, pudiendo alcanzar propuestas y soluciones de diseño con base tecnológica. La incorporación de la biología y la biofísica en su esfera conceptual permiten abordar nuevas alternativas de diseño (integración de multiescalas). La inclusión de la tecnología mecatrónica de última generación le permitirá desarrollar productos complejos innovadores propios y, comprender y evaluar el estado alcanzado por la disciplina a nivel internacional,
- tendrán una visión proyectual más amplia,
- podrán liderar el diseño de productos complejos y mecatrónicos,
- podrán coordinar equipos de diseño integrados con profesionales de otras disciplinas técnicas y científicas,
- tendrán una buena aptitud para la inserción profesional en empresas e industrias,
- estarán en condiciones de incorporarse dentro de distintos campos dentro del área de investigación,
- tendrán capacidad para diseñar proyectos de diferente escala y complejidad que colaboren en la producción de productos complejos,
- comprenderán y operarán sobre los mecanismos que permitan viabilizar los proyectos a partir de la identificación de intereses de los diversos actores sociales en ellos involucrados,
- desarrollarán destreza en la interpretación y manejo de variables múltiples,
- tendrán capacidad para investigar temáticas en profundidad y elaborar documentación de resultados sintéticos, habilidad para redactar documentos escritos claramente estructurados, para realizar exposiciones públicas y tendrán competencia en el desarrollo del proyecto.

Requisitos de admisión:

Ser graduado de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de 4 (cuatro) años de duración como mínimo o graduados de otras universidades argentinas o extranjeras con títulos equivalentes. Los graduados de carreras de duración menor de cuatro años podrán postularse para el ingreso, previo cumplimiento de los requisitos complementarios que se establezcan.

Los alumnos deberán provenir de las carreras de grado de Diseño Industrial, Arquitectura, Licenciatura en Sistemas, Ingeniería en Sistemas, Ingeniería de Producto, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Electrónica y de carreras equivalentes y afines con la práctica profesional en el diseño. Presentar solicitud de admisión, curriculum vitae.



UBA

Universidad de Buenos Aires

Deberá acreditar el conocimiento básico (comprensión de textos) de uno de los siguientes idiomas: francés, alemán, inglés, italiano o portugués.

En caso de que el castellano no fuera la lengua oficial de la universidad de origen del postulante, este deberá acreditar su conocimiento básico.

Régimen de estudios:

Estructura modular. Teóricos. Prácticos. Workshop. Seminario.

Requisitos para la graduación:

Aprobar los dos módulos y el trabajo final integrador.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 6071/05 y su modificación N° 699/10.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo A: Biomecánica. Diseño informático. Diseño universal. Teoría del color. Ergonomía Científica. Seminario electivo A. Workshop A.

Módulo B: Biónica. Robótica. Diseño de nuevos materiales. Normativas. Seminario electivo B. Workshop B.

Trabajo integrador final.
