LIVIER BAEZ RIVAS

Jefa del Departamento de Posgrado de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas

PREPARACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ingeniería Mecánica-Mecatrónica, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, 2011-2012

Ingeniería Biónica, Instituto Politécnico Nacional, UPIITA, 2001-2007

Técnico en Telecomunicaciones, Instituto Politécnico Nacional, CECYT No.10, 1999-2001

Representante de la FI-UNAM " NOM-240, Instalación y operación de la tecnovigilancia" COFEPRIS, Farmacopea y Farmacovigilancia, 2017

Coordinadora en conjunto con el Programa Universitario de Bioética, CONBIOÉTICA

Planeación y gestión en conjunto con el Programa Universitario de Bioética de la UNAM, de la Jornada de Bioética en la ingeniería, Facultad de Ingeniería 2019

Dirección de 22 tesis de licenciatura con aplicaciones Biomédicas y una codirección de tesis en Maestría, con aplicaciones en biomecatrónica. Facultad de Ingeniería, División de Ingeniería Mecánica e Industrial 2012-2019

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Técnica Académica con actividades equivalentes a las de Coordinador de Carrera, propuesta para PRIDE D, Facultad de Ingeniería, División de Ingeniería Mecánica e Industrial agosto 2015-2019

Coordinadora del Comité Interno de creación para la Carrera de Ingeniería en Sistemas Biomédicos

Facultad de Ingeniería, División de Ingeniería Mecánica e Industrial agosto 2009-2015

Desarrollo del proyecto "Centro Ingeniería Avanzada" DIMEI-FI-UNAM. División de Ingeniería Mecánica e Industrial, 2007- 2012

Profesora de Matemáticas, Física, Dibujo técnico y creadora del club de Robótica (2do lugar a nivel nacional de Robótica Juvenil). José Castellón Velasco, 2007-2008

ACTITUDES Y APTITUDES

Conocimiento de los programas: Matlab, Mathematica, Labview, Autocad, Pic Basic, Proteus, Solidworks, Biograf infiniti, Nexus, Biopac, Office, Moodle, etc.

Conocimientos en electrónica, eléctrica, anatomía, fisiología, biomecánica, bioelectrónica, visión artificial, bioética.

Implementación de metodologías de diseño y desarrollo de proyectos

Liderazgo, innovación, responsabilidad, autodidacta, proactiva, integración y trabajo en equipos colaborativos inter, multidisciplinares y transdisciplinares

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

NOBI Universitario 2017, 1er generación CONACYT-UNAM-ANAHUAC-NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, Implementación de la metodología I-corps para la validación de la tecnología, 2017