

## **Miguel Álvarez Montalvo**

malvarezm@ipn.mx

### **I. Datos Generales**

**Nombre:** Miguel Álvarez Montalvo

**Cargo en el IPN:** Coordinador de Servicios de Apoyo Académico

### **II. Formación Académica**

**Último grado de estudios:** Ingeniero en Aeronáutica;

**Institución:** Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán

### **III. Experiencia Profesional**

<b>Cargo</b>	Director de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán
<b>Institución</b>	Instituto Politécnico Nacional
<b>Periodo</b>	de abril de 2005 a mayo de 2012
<b>Cargo</b>	Jefe de Departamento de Vinculación Académica y Tecnológica de la ESIME Ticomán
<b>Institución</b>	Instituto Politécnico Nacional
<b>Periodo</b>	1994 a 2003
<b>Cargo</b>	Subdirector de Adiestramiento y capacitación
<b>Institución</b>	Dirección de Servicios Aéreos de la PGR
<b>Periodo</b>	1989 a 1990
<b>Cargo</b>	Coordinador de Operaciones
<b>Institución</b>	Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, Aeropuertos y Servicios Auxiliares
<b>Periodo</b>	1998-2002

## **Miguel Álvarez Montalvo**

malvarezm@ipn.mx

### **Actividades Académicas:**

Formación en Meteorología aeronáutica; Diplomado Especializarte en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos; Diplomado en Formación de Directivos para la innovación de la Gestión Educativa; haber cursado cursos de propósito específico del orden de 50 en temáticas técnico-administrativas y en específico los relacionados al Transporte Aéreo; impartición de catedra por 28 años en el programa de licenciatura de Ingeniería Aeronáutica del IPN en la academia de operaciones aeronáuticas en al menos cinco asignaturas; impartición de cursos técnicos a profesionales del transporte aéreo de dependencias gubernamentales; desempeño de diversos encargos académicos como docente e investigador en la Esime Unidad Ticomán, Impulsor y creador del programa de licenciatura en Ingeniería en Sistemas Automotrices del IPN en la modalidad de red académica; colaborador en el desarrollo del proyecto del programa académico de maestría en Ciencias en Aeronáutica y Espacial con la ESIME Unidad Ticomán del IPN; desempeño como asesor y sinodal de trabajos de titulación profesional en el campo del transporte aéreo, del orden de 800; participación en reformas curriculares de la carrera de Ingeniería Aeronáutica en tres versiones, 1987, 2003 y 2010 y su acreditación por organismo externo en dos versiones 2000 y 2010; organización de eventos de extensión educativa como seminarios y diplomados relacionados principalmente al Transporte Aéreo, expositor en 27 casos, director en 20 y diseñador del programa en cuatro de ellos; participación en el proyecto de infraestructura y académico de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería,UPIIG Campus Guanajuato del IPN 2008-2009. Asesoría a la apertura de carreras de ingeniería a la FIME, UANL, en 2007, Ingeniería Aeroespacial FIME, UABC en 2009, Ingeniería Aeroespacial Universidad Marista de Guadalajara, en 2011, Ingeniería Aeroespacial Universidad de Guadalajara, 2016 y en el plano internacional la carrera de ingeniería aeronáutica en la Universidad Don Bosco de el Salvador.

### **Publicaciones:**

Desarrollo de materiales didácticos para la impartición del Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos, en su módulo de Operación de Aeropuertos, así como para el seminario: Sistemas Aeroportuarios en cuatro temas.

En el rublo de ponencias desarrollo del orden de una veintena, bajo invitación de agrupaciones gremiales, instituciones gubernamentales e instituciones de educación superior en temas relacionados a la industria aeronáutica, aeroespacial y espacial.

### **Habilidades:**

## **Miguel Álvarez Montalvo**

malvarezm@ipn.mx

Diseño y operación de programas académicos de licenciatura y posgrado en el campo aeronáutico, aeroespacial y automotriz. Desarrollo de contenidos de unidades de aprendizaje a nivel ingeniería aeronáutica en la especialidad de transporte aéreo. Generación de contenidos de cursos/talleres, diplomados, seminarios en temas relacionados al campo espacial. Acceso a fondos sectoriales CONACyT para desarrollo de proyectos de desarrollo o investigación.