

Semblanza Curricular

Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM

D.I. Adrián Hendrik Oskam Voorduin

- **Estudios**

- Licenciatura en Diseño Industrial: Universidad Iberoamericana 1968-1972
Escuela Nacional de Diseño y Artesanías, INBA, SEP 1972-1974

- **Áreas de especialización**

- Diseño de producto: Investigación, diseño y desarrollo de cualquier producto que se desea llevar a una producción a nivel industrial.
- Diseño gráfico y comunicación visual: diseño y desarrollo de material gráfico tales como imágenes corporativas, simbologías y señalización de establecimientos comerciales e industriales.
- Ingeniería de Producto: Optimización de los diseños para hacerlos masivamente producibles en cuanto a costos, materias primas, procesos de manufactura, desarrollo de proveedores e infraestructura propia.
- Desarrollo de proyectos hacia un desarrollo tecnológico y su transferencia al sector productivo.
- Desarrollo de infraestructura institucional para proyectos de investigación básica, aplicada y de desarrollo tecnológico

- **Años de trabajo en las áreas de especialización:** treinta y tres años

- **Experiencia Profesional**

- Centro de Instrumentos , U.N.A.M., Diseño y desarrollo de instrumentación científica- investigación y desarrollo tecnológico
- Industrias Filvac S.A. de C.V.(iniciativa privada) – Gerencia de Ingeniería de Producto - ingeniería de producto y diseño y desarrollo de la ingeniería industrial
- Casa de la Ciencia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos,- Director-Divulgación científica y tecnológica para niños
- Centro de Investigación en Energía , U.N.A.M. - Investigación y desarrollo tecnológico
Secretario Técnico - académico/administrativo
Secretario de Gestión Tecnológica y Vinculación- académico/administrativo
Técnico Académico Titular "C", de Tiempo completo- investigación y desarrollo tecnológico
- Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada , U.N.A.M. - Investigación y desarrollo tecnológico
- Docencia : desde 1973 hasta la fecha en diversas instituciones
Universidad Autónoma de Guadalajara - Escuela de Diseño Industrial-
Universidad Nacional Autónoma de México - Escuela de Diseño Industrial,
Fac. de Arquitectura Universidad del Sol, Cuernavaca, Morelos - Fundador de la Escuela de Diseño Gráfico
Universidad La Salle de Cuernavaca AC - Cuernavaca, Morelos, Escuela de Ingeniería
Universidad La Salle de Cuernavaca AC - Cuernavaca, Morelos, Escuela de Diseño Gráfico
Universidad Nacional Autónoma de Mexico- Lic. en Tecnología CFATA- Juriquilla
- **Consultor Externo** de FONAES, SEDESOL desde 1995, Integra-Diseño en Cuernavaca, Morelos desde 1999, SOL-TEC en Cuernavaca, Morelos desde 1999
- **Diseños originales (203) Diseño industrial, Ingeniería de producto y desarrollo tecnológico para:**

- investigación científica y tecnológica
- enseñanza experimental de las ciencias
- equipos de laboratorio
- equipamientos para museos de ciencias y tecnológicos
- **Desarrollos de Infraestructura para la investigación y el desarrollo tecnológico (14)**
- **Diseño Gráfico, Imágenes Corporativas, Exposiciones (37 diseños originales en total)**
- **Publicaciones**
 - 31 Informes Técnicos de Desarrollo Tecnológico
 - 8 Manuales de Profesor de temas de enseñanza de Física, Proyecto SEP-UNAM
 - 1 Manual de profesor de Ciencias Naturales, proyecto SEP-UNAM
 - 7 Artículos de Divulgación de la Ciencia
 - 7 Artículos de investigación científica, internacionales referendados, como co-autor.
- **Colaboraciones**
 - Dirección de 21 Tesis de Licenciatura en Diseño Industrial e Ingeniería Mecánica e Industrial
 - Diversas Tutelas de Servicio Social
 - 17 Colaboraciones reconocidas en 8 trabajos nacionales y 8 internacionales
- **Congresos y simposios**
 - 24 Comunicaciones formales en Congresos nacionales (19) e internacionales (6)
 - Asistencia a 38 Congresos y Simposios , nacionales e internacionales
 - Conferencias invitadas (11)
- **Cursos de capacitación:** en diversas especialidades ; 18 en total
- **Afiliación a sociedades**
 - Asociación Nacional de Energía Solar A.C. desde 1992
 - Academia Nacional de Ingeniería desde 1999, como miembro asociado
 - Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica desde septiembre del 2007 como miembro asociado
- **Distinciones y Premios**
 - Miembro Asociado de la Academia Nacional de Ingeniería A.C. desde Septiembre de 1999
 - Venera José María Morelos y Pavón por aportación al Desarrollo Científico y Tecnológico del Edo. de Morelos, 1999 otorgado al Centro de Investigación en Energía
 - 1er. Lugar en el Concurso Preparatoriano de Investigación Científica - Asesor del Proyecto "Destilador Solar de Dos Etapas"- 1993
 - 1er. Lugar del Concurso de Fotografía Científica de la Univ. Autónoma del Edo. de Morelos- 1993
 - 2o. Lugar en el Concurso Hábitat de Emergencia , Fac. de Arquitectura U.A.G. Titular -1974
- **Idiomas**
 - Inglés- Bilingüe Total
 - Francés- Habla poco, escribe poco, lee y traduce muy bien
 - Holandés- Habla bien, escribe poco, lee y traduce muy bien