

## **Cursos recibidos**

1. **FSL**, University of British Columbia, Vancouver, Canadá, 40 hrs., junio, 2017.
2. **Workshop XNAT**, St Louis MO, EUA, 30 hrs., junio, 2016.
3. **Míneria de datos y Datawarehouse**, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, México, 12 hrs., marzo, 2007.
4. **Teórico - Práctico de Microscopia**, Instituto de Neurobiología, México, 10 hrs., abril, 2005.
5. **Resolución y Definición en el Procesamiento de Imagen Digital**, Alta Tecnología en laboratorios S.A., México, 16 hrs., octubre, 2001.
6. **Administración de sistemas de Videoconferencia**, DGSCA-VTEL Corporation, México, 24 hrs., septiembre, 1997.
7. **Operator Training II Avanzado**, Tandem Computers Software Education, México, 40 hrs., abril, 1992.
8. **Gerencia Moderna**, Centro Educacional para el Norte de América Latina, 40 hrs., febrero de 1992.
9. **Planeación de la Capacidad en Informática**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., octubre 1991.
10. **Metodología de la Planeación Estratégica**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, 40 hrs., septiembre, 1991.
11. **Lenguaje Ensamblador**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., marzo, 1990.
12. **Migración a MVS/XA 2.20**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., diciembre, 1989.
13. **CICS Determinación de Problemas**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., noviembre, 1989.
14. **MVS Determinación de Problemas**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México., 40 hrs., noviembre, 1989.
15. **VTAM Determinación de Problemas**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., 1989.
16. **JES2 Implantación**, Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., junio, 1988.
17. **Ambiente de Comunicación de Datos**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., marzo, 1988.
18. **TSO Utilización**, IBM de México, S.A. Centro Educacional para el Norte de América Latina, México, 40 hrs., marzo, 1988.