



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR**  
**CERTIFICADO DE ESTUDIOS**



La Dirección de Administración Escolar del Instituto Politécnico Nacional, según documentos existentes en sus archivos: **CERTIFICA** que el C. **SANTILLAN LEDEZMA VICTOR HUGO** cursó y acreditó el total de las asignaturas del plan de estudios del tipo de educación superior correspondiente a la carrera de **INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES** en la especialidad de **SISTEMAS**, en el **INSTITUTO TÉCNICO Y BANCARIO SAN CARLOS A.C.**, plantel que para esta carrera cuenta con el Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios del IPN número **NS 014/02**; habiendo obtenido las calificaciones que a continuación se indican:

CURP: **SALV830326HDFNDC04** Boleta No.: **2006AW0112** Certificado No.: **2010012004 159874**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALIFICACIÓN		*
	NÚMERO	CICLO ESCOLAR	
PRIMER SEMESTRE			
COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	9	05-06	0
PROGRAMACIÓN I	10	05-06	0
CÁLCULO I	10	05-06	0
MATEMÁTICAS DISCRETAS	8	05-06	0
ANÁLISIS VECTORIAL	10	05-06	0
FÍSICA	9	05-06	0
TERCER SEMESTRE			
PROCESO ADMINISTRATIVO	9	06-07	0
PROGRAMACIÓN III	10	06-07	0
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	9	06-07	0
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	10	06-07	0
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	10	06-07	0
ELECTRÓNICA DIGITAL	9	06-07	0
QUINTO SEMESTRE			
FINANZAS	8	07-08	0
SISTEMAS OPERATIVOS I	8	07-08	0
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I	8	07-08	0
BASE DE DATOS II	10	07-08	0
REDES DE COMPUTADORAS I	8	07-08	0
ADQUISICIÓN DE DATOS	8	07-08	0
SEPTIMO SEMESTRE			
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	10	08-09	0
TÉCNICAS DE DESARROLLO DE SISTEMAS	8	08-09	0
TRABAJO TERMINAL I	10	08-09	0
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS I	10	08-09	0
BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS I	10	08-09	0

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALIFICACIÓN		*
	NÚMERO	CICLO ESCOLAR	
SEGUNDO SEMESTRE			
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	10	05-06	0
PROGRAMACIÓN II	10	05-06	0
CÁLCULO II	9	05-06	0
ECUACIONES DIFERENCIALES	10	05-06	0
ÁLGEBRA LINEAL	9	05-06	0
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	9	05-06	0
CUARTO SEMESTRE			
ECONOMÍA	9	06-07	0
SISTEMAS OPERATIVOS I	10	06-07	0
INGENIERÍA DE SOFTWARE II	8	06-07	0
BASES DE DATOS I	7	06-07	0
INT. A LOS MICROPROC. Y MICROCONT.	10	06-07	0
COMUNICACIONES DIGITALES	8	06-07	0
SEXTO SEMESTRE			
GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	8	07-08	0
PROGRAMACIÓN VISUAL	10	07-08	0
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II	8	07-08	0
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	8	07-08	0
REDES DE COMPUTADORAS II	8	07-08	0
COMPILADORES	10	07-08	0
OCTAVO SEMESTRE			
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO	8	08-09	0
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS II	8	08-09	0
BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS II	10	08-09	0
TRABAJO TERMINAL II	8	08-09	0

PROMEDIO GENERAL **9.04**

Total de asignaturas **45**

Expedido en la Ciudad de México, D.F. a los **20** días del mes de **ENERO** de **2010**.

Jesús Martínez Torres  
Encargado de la División de Registro y  
Certificación de Estudios



José Silvestre Montreón Yañez  
Encargado del Departamento de Certificación

ELABORÓ  
ARACELI

NOTAS:

- ESTE CERTIFICADO SÓLO TIENE VALIDEZ SI SE CUMPLEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
    - SI NO PRESENTA ENMENDADURAS, BORRADURAS O RASPADURAS.
    - CON EL SELLO DEL DEPARTAMENTO DE CERTIFICACIÓN DEL IPN.
    - CON LAS FIRMAS AUTÓGRAFAS AL CALCE.
    - CON LA PROTECCIÓN PERFORADA EN EL MARGEN IZQUIERDO.
  - LA ESCALA DE CALIFICACIONES ES DE 0 A 10, LA CALIFICACIÓN MÍNIMA APROBATORIA ES DE 6 (SEIS).
- FORMA EN QUE ACREDITÓ LA ASIGNATURA
- EN CURSO ORDINARIO
  - EN ETS
  - POR RECURSAMIENTO
  - POR REVALIDACIÓN O EQUIVALENCIA
  - ACREDITADA
  - EXTRAORDINARIO

0034747