



**UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA INFORMATICA Y SISTEMAS  
**PLAN DE ESTUDIOS**

CURRICULA Nº1	REGIMEN ANUAL
---------------	---------------

**CUARTO AÑO**

INGENIERIA DE SOFTWARE	ANUAL	FORMULACION Y EVALUACION DE	
DINAMICA DE SISTEMAS	I SEM	PROYECTOS.	II SEM
INGENIERIA ECONOMICA	I SEM	ORGANIZACIÓN Y METODOS –	
PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD DE		ADMINISTRACION DE EMPRESAS.	II SEM
COSTOS Y PRESUPUESTOS	I SEM	TOPICOS AVANZADOS I	II SEM
PROGRAMACION MATEMATICA II	I SEM	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE	
SOCIOLOGIA DE LA INFORMACION Y		PRODUCCION.	II SEM
LEGISLACION INFORMATICA.	I SEM	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	II SEM
PROCESOS ESTOCASTICOS (Electivo)	ANUAL	PSICOLOGIA INDUSTRIAL (Electivo)	ANUAL
MODELOS DE INVESTIGACION DE OPERACIONES. (Electivo)			ANUAL

**QUINTO AÑO**

REDES DE COMPUTADORAS Y TELECOMUNICACIONES	ANUAL	APLICACION DE LENGUAJES DE PROGRAMACION COMERCIAL	I SEM
ADMINISTRACION DE CENTROS DE INFORMACION	I SEM	AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	II SEM
SEMINARIO DE TESIS I	I SEM	INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	II SEM
SIMULACION DE SISTEMAS	I SEM	SEMINARIO DE TESIS II	II SEM
SISTEMAS INFORMATICOS	I SEM	TOPICOS AVANZADOS II	II SEM

**NOTA; CURSOS DEL 4TO Y 5TO AÑO**

CURRICULO Nº2	REGIMEN ANUAL
---------------	---------------

**PRIMER AÑO**

**PRIMER SEMESTRE**

QUIMICA GENERAL  
FISICA GENERAL  
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION  
MATEMATICA DISCRETA I  
MATEMATICA I  
TALLER DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN  
METODOLOGIA DE ESTUDIO E INVESTIGACION

**SEGUNDO SEMESTRE**

BIOLOGIA COMPUTACIONAL  
CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS  
ESTRUCTURA DE DATOS  
MATEMATICA DISCRETA II  
MATEMATICA II  
SEMINARIO DE FILOSOFIA  
ANTROPOLOGIA SOCIAL Y CULTURAL

**SEGUNDO AÑO**

**TERCER SEMESTRE**

TEORIA GENERAL DE SISTEMAS  
FISICA MODERNA  
ALGORITMOS PARALELOS  
METODOS NUMERICOS  
MATEMATICA III  
ESTADISTICA Y PROBABILIDADES

**CUARTO SEMESTRE**

ANALISIS DE SISTEMAS I  
SISTEMAS ELECTRONICOS DIGITALES  
PROGRAMACION PARALELA  
CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS  
MATEMATICA IV  
ECONOMIA Y DESARROLLO

**TERCER AÑO**

**QUINTO SEMESTRE**

ANALISIS DE SISTEMAS II  
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
SISTEMA OPERATIVOS  
BASE DE DATOS I  
INVESTIGACION OPERATIVA I  
INGENIERIA ECONOMICA

**SEXTO SEMESTRE**

INGENIERIA DE SOFTWARE I  
COMUNICACIÓN DE DATOS  
COMPILADORES Y TEORIA DE LENGUAJE  
BASE DE DATOS II  
INVESTIGACION OPERATIVA II  
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS.

**NOTA: CURSOS PARA 1RO, 2DO Y 3ER AÑO**