## UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

OFICINA CENTRAL DE REGISTROS Y COORDINACION ACADEMICA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ACADÉMICA V 2.0

## PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

### FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

### ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CI	CI	0	:	I

CICLO:	I					
CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	ΉT	HP
ED1292	ACTIVIDAD DEPORTIVA		2	0	0	$\overline{64}$
SI1447	ALGORITMOS		4	0	48	32
ED1331	COMUNICACION		3	0	32	32
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	0	48	32
SI1358	HERRAMIENTAS OFIMATICAS PARA LA VIDA UNIVERSITARIA		3	0	16	64
SI1216	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA		2	0	32	0
MA1408	MATEMATICA BASICA		4	0	48	32
ED1297	METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS		2	0	16	32
	Nº de Cursos: 8	Creditos:	24			
CICLO:	II					
CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	ΗT	HP
CB1324	BIOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL		3	0		32
MA1435	CALCULO I	MA1408	4	0	48	32
FI1363	CONCEPCION FISICA DEL UNIVERSO		3	0	32	32
SI1445	ESTRUCTURAS DISCRETAS	SI1447	4	0	48	32
CS1286	FILOSOFIA Y ETICA		2	0	16	32
SI1435	PROGRAMACION I	SI1216 / SI1447	4	0	48	32
QU1363	QUIMICA GENERAL		3	0	32	32
	Nº de Cursos: 7	Creditos:	23	3		
CICLO:	III					
CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	- HT	HP
CA2337	ADMINISTRACION		3	0		1
MA2441	CALCULO II	MA1435	4	0	48	32
EC2201	ECONOMIA GENERAL		2	0	16	32
FI2410	FISICA I	FI1363 / MA1435	4	0	48	32
SI2422	PROGRAMACION II	SI1435	4	0	48	32
CS2397	REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL		3	0	32	32
CS2258	SOCIOLOGIA		2	0	16	32
ED2278	TALLER DE ARTE		2	0	0	64
	Nº de Cursos: 8	Creditos:	24			
CICLO:	IV					
CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
	ACTIVIDAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	CS2224		0		1
MA2333	ALGEBRA LINEAL	MA1435	3	0		32
ES2300	ESTADISTICA GENERAL	SI1358	3	0		64
SI2418	ESTRUCTURA DE DATOS	SI1435 / SI1445	4	0		32
Fl2411	FISICA II	FI2410	4	0		32
SI2452	INGENIERIA DE PROCESOS DE NEGOCIOS	CA2337	4	0		32
CO2201	INTRODUCCION A LA CONTABILIDAD	G/12001	2	0		32
CS2259	PSICOLOGIA GENERAL		2	0		32
552200	Nº de Cursos: 8	Creditos:	23			
	a de carsos.	creattos:				

# PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

### FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

### ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS		CRED -	ГІРО	HT HP
SI3422	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	SI2452		4	0	48 32
MA3412	CALCULO III	MA2441		4	0	48 32
Fl3492	CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	FI2411		4	0	48 32
ED3286	DISCAPACIDAD Y DERECHOS HUMANOS	CS2397		2	0	16 32
ED3283	INGLES I			2	0	16 32
SI3421	MODELADO DE DATOS	SI2418		4	0	48 32
SI3331	APLICACIONES AVANZADAS CON HOJAS DE CALCULO	SI1447		3	E	16 64
SI3334	INTRODUCCION A LOS ENTORNOS OPERATIVOS	SI1216		3	E	16 64
	Nº de Cursos: 8		Creditos:	26		
CICLO:	VI					
CODIGO	CURSO	REQUISITOS		CRED -	ГІРО	HT HP
SI3423	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	SI3422		4	0	48 32
SI3400	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	FI3492		4	0	48 32
SI3420	BASE DE DATOS	SI3421		4	0	48 32
ED3287	DEFENSA NACIONAL	CS2397		2	0	16 32
ES3336	INFERENCIA Y PROBABILIDADES	ES2300		3	0	32 32
ED3284	INGLES II	ED3283		2	0	16 32
ED3285	TALLER DE REDACCION CIENTIFICA	100cred./ ED1331		2	0	0 64
SI3337	ANALISIS DE ALGORITMOS	SI2422		3	E	16 64
SI3336	GRAFICOS POR COMPUTADORAS			3	E	16 64
	LOCICTICA EMPRECADIAL	CA2337		3	E	48 0
AA3303	LOGISTICA EMPRESARIAL	UA2331				
AA3303 SI3335	TEORIA DE COMPILADORES	SI2418 / SI2422		3	E	48 0
			Creditos:	3 <b>33</b>	E	48 0
	TEORIA DE COMPILADORES		Creditos:		E	48 0
SI3335	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos: 11		Creditos:			48 0 HT HP
SI3335	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos: 11  VII	SI2418 / SI2422	Creditos:	33		
SI3335  CICLO:  CODIGO	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos: 11  VII  CURSO	SI2418/SI2422  REQUISITOS	Creditos:	CRED	ΓΙΡΟ	HT HP
SI3335  CICLO:  CODIGO  IO4447	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos: 11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA	SI2418/SI2422  REQUISITOS	Creditos:	233 CRED 4	<u>ΓΙΡΟ</u>	HT HP 48 32
SI3335  CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO	REQUISITOS ED3285 / ES3336	Creditos:	CRED 4 2	ΓΙΡΟ 0 0	HT HP 48 32 16 32
SI3335  CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221 IO4448	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES	REQUISITOS ED3285 / ES3336 ES3336 / MA2333	Creditos:	CRED 4 2 4	ΓΙΡΟ	HT HP 48 32 16 32 48 32
SI3335  CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL	REQUISITOS ED3285 / ES3336 ES3336 / MA2333 S12422	Creditos:	2 4 3	0 0 0 0	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	REQUISITOS ED3285 / ES3336 ES3336 / MA2333 SI2422 SI3420	Creditos:	CRED - 4 2 4 3 4	0 0 0 0	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400	Creditos:	2 4 3 4 4	0 0 0 0 0	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 48 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 SI2422 SI3420 SI2418 / SI3400 SI3421	Creditos:	CRED - 4 2 4 3 4 4 3	O O O O E	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 48 32 16 64
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  1.1  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 SI2422 SI3420 SI2418 / SI3400 SI3421 MA3412	Creditos:	CRED - 4 2 4 3 4 4 3 4 3 3	0 0 0 0 0 0	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 48 32 16 64 32 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  1.1  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422	Creditos:	CRED - 4 2 4 3 4 4 3 4 3 3 3 3	FIPO	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 48 32 16 64 32 32 16 64
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL  SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 3 3	FIPO	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 48 32 16 64 32 32 16 64
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387  IO4332	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos: 11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nº de Cursos: 10	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 3 3	FIPO	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387  IO4332  CICLO:	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nº de Cursos:  10  VIII	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422 S12422 S12422		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 3	FIPO	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387  IO4332  CICLO:  CODIGO	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nº de Cursos:  10  VIII  CURSO	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422 S12422 S12422 S12422		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 CRED - 6	FIPO	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387  IO4332  CICLO:  CODIGO  DP4331	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nº de Cursos:  10  VIII  CURSO DERECHO INFORMATICO	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422 S12422 S12422 CS1286 / ED3286		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 CRED - 3		HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32 HT HP
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387  IO4332  CICLO:  CODIGO  DP4331  SI4488	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  11  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nº de Cursos:  10  VIII  CURSO  DERECHO INFORMATICO INGENIERIA DE SOFTWARE	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422 S12422 S12422  REQUISITOS CS1286 / ED3286 S13423 / S14489		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 CRED - 3 4	ΓΙΡΟ   0	HT HP 48 32 16 32 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32 HT HP 48 0 48 32
CICLO:  CODIGO  IO4447  CA4221  IO4448  SI4386  SI4489  SI4490  SI4388  IO4334  SI4387  IO4332  CICLO:  CODIGO  DP4331  SI4488  EM4461	TEORIA DE COMPILADORES  Nºº de Cursos:  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nºº de Cursos:  10  VIII  CURSO DERECHO INFORMATICO INGENIERIA DE SOFTWARE MICROECONOMIA	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 S12422 S13420 S12418 / S13400 S13421 MA3412 S12422 S12422 S12422  REQUISITOS CS1286 / ED3286 S13423 / S14489 EC2201		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4	ΓΙΡΟ 0 0 0 0 0 0 E E E E	HT HP 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32 16 64 32 32 HT HP 48 0 48 32 48 32
CICLO:  CODIGO IO4447 CA4221 IO4448 SI4386 SI4489 SI4490 SI4388 IO4334 SI4387 IO4332  CICLO:  CODIGO DP4331 SI4488 EM4461 SI4360	TEORIA DE COMPILADORES  Nº de Cursos:  L1  VII  CURSO  DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA  EMPRENDEDURISMO INVESTIGACION DE OPERACIONES PROGRAMACION VISUAL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SISTEMAS OPERATIVOS METODOS DE ACCESO METODOS NUMERICOS PROGRAMACION MULTIMEDIA SIMULACION Y JUEGOS  Nº de Cursos:  L0  VIII  CURSO  DERECHO INFORMATICO INGENIERIA DE SOFTWARE MICROECONOMIA ORGANIZAC. Y ADMINIST. INFORMATICA	REQUISITOS ED3285 / ES3336  ES3336 / MA2333 SI2422 SI3420 SI2418 / SI3400 SI3421 MA3412 SI2422 SI2422 SI2422  REQUISITOS  CS1286 / ED3286 SI3423 / SI4489 EC2201 SI3423		CRED - 4 2 4 3 4 4 3 3 3 3 3 CRED - 3 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 3	FIPO	HT HP 48 32 16 64 48 32 16 64 32 32 16 64 32 32 16 64 32 32 HT HP 48 0 48 32 48 32 48 32 48 32

## PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

#### FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

### ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRI	ED TI	90	ΗТ	HP
SI5364	ELABORACION DE PROYECTOS INFORMATICOS	SI4360	3	C	)	16	64
IO5365	METODOLOGIA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION	IO4447 / SI4488	3	C	)	16	64
SI5497	PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	SI3423	4	C	)	48	32
SI5496	SEGURIDAD DE LA INFORMACION	SI4491	4	C	)	48	32
SI5441	SISTEMAS DE CONTROL Y AUDITORIA INFORMATICA	DP4331 / SI4488	4	C	)	48	32
SI5365	TECNOLOGIA Y DESARROLLO WEB	SI4488	3	C	)	16	64
SI5370	MICROCOMPUTADORAS	SI3400	3	E	C	16	64
II5314	PROGRAMACION DE MICROBOTS	SI3400	3	E	C	32	32
SI5369	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES Y AUDIO	MA3412 / SI2422	3	F	C	16	64
	Nº de Cursos: 9		Creditos:	30			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CREI	TIPO	НТ	HP
CO5397	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	CO2201 / EM4461	3	0	48	0
SI5367	DESARROLLO DE LA INVESTIGACION INFORMATICA	SI5366	3	0	16	64
SI5411	GESTION EN INFORMATICA		4	0	48	32
SI5499	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	SI4465	4	0	48	32
SI5498	SISTEMAS ORIENTADOS A SERVICIOS	SI5365	4	0	48	32
SI5368	TECNOLOGIA Y DESARROLLO MOVIL	SI5365	3	0	16	64
SI5372	INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SI2418	3	E	16	64
II5345	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION	IO4448	3	E	48	0
115344	SISTEMAS SCADA	SI3400	3	E	32	32
SI5371	TALLER DE SERVIDORES	SI4491	3	E	16	64
	Nº de Cursos: 10		Creditos:	33		

Créditos Obligatorios:220Créditos de Prácticas:0Créditos Electivos:15Otros Créditos:0