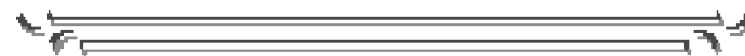




PRIMEROS EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Y DE INGENIERÍA



# EXAMEN DE ADMISIÓN PREFERENCIAL 2010-I

## GUÍA DE POSTULANTE





## ÍNDICE

Presentación	9
I. Instrucciones para la inscripción de postulantes al examen de Admisión Preferencial 2010-I	11
II. Normas de admisión a la Universidad Tecnológica del Perú -UTP	12
2.1 Generalidades	12
2.2 Del examen de admisión	12
2.3 De la Comisión de Admisión	16
III. Modalidades de Examen de Admisión	17
3.1 Examen Ordinario	17
3.2 Examen Extraordinario	18
3.3 Examen Preferencial	20
3.4 Título Profesional o Grado Académico	21
3.5 Título de Oficial de Fuerzas Armadas o Policía Nacional	21
3.6 Colegios Afiliados a Bachilleratos Extranjeros	22
3.7 Centro Pre-Universitario-UTP	24
3.8 Convenio con el Instituto Tecnológico IDAT (PROCOU)	24
3.9 Diplomático y/o Funcionarios Extranjeros o Nacionales (Hijos y/o cónyuge)	25
IV. Carreras que ofrece la Universidad Tecnológica del Perú	
4.1 De las carreras	25
V. Calendario de actividades para el examen de Admisión Preferencial 2010-I	27
VI. Instrucciones especiales para rendir el examen De Admisión Preferencial 2010-I	28
6.1 Arribo y ubicación de los postulantes en cada aula	28
6.2 Inicio del examen	29
6.3 Recomendaciones para rendir el examen	31
6.4 Preparación del postulante para rendir el examen	31

VII. Descripción de las carreras por Áreas (CIENCIAS Y LETRAS)

ÁREA DE CIENCIAS

7.1	Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas	32
7.1.1	Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática	32
7.1.2	Carrera de Ingeniería Industrial	33
7.1.3	Carrera de Ingeniería Económica	34
7.2	Facultad de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica	34
7.2.1	Carrera de Ingeniería Electrónica	34
7.2.2	Carrera de Ingeniería Mecatrónica	35
7.2.3	Carrera de Ingeniería Textil	36
7.3	Facultad de Ingeniería de Telecomunicaciones y Telemática	36
7.3.1	Carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones	36
7.3.2	Carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones	37
7.3.3	Carrera de Ingeniería de Seguridad y Auditoría Informática	38
7.4	Facultad de Ingeniería Naval y Ciencias del mar	40
7.4.1	Carrera de Ingeniería Marítima	40
7.4.1.1	Cartilla de Instrucciones	41
7.4.2	Carrera de Ingeniería Naval	51
7.5	Facultad de Ing. Mecánica, Aeronáutica, Automotriz y Software	51
7.5.1	Carrera de Ingeniería Automotriz	51
7.5.2	Carrera de Ingeniería Mecánica	52
7.5.3	Carrera de Ingeniería Aeronáutica	53
7.5.4	Carrera de Ingeniería de Software	54

*Plan de Estudios de la Carrera de Ciencias de la Comunicación*

Cuadro N° 8.1s. CICLOS: I - XI

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TALLER DE EXPRESIÓN ORAL</li> <li>o IDIOMAS I</li> <li>o CINEMATOGRAFÍA</li> <li>o CULTURA POLÍTICA Y SOCIEDAD</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN</li> <li>o LENGUA I</li> <li>o TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN</li> <li>o PERIODISMO DE TELEVISIÓN I</li> <li>o PERIODISMO RADIOFÓNICO</li> <li>o COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR</li> <li>o TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE LAS RR.PP.</li> <li>o PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN</li> <li>o CREACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TALLER DE LOCUCIÓN RADIAL Y TELEVISIVA</li> <li>o IDIOMAS II</li> <li>o HISTORIA DEL ARTE</li> <li>o LEGISLACIÓN DE LA COMUNICACIÓN</li> <li>o LENGUA II</li> <li>o ÉTICA Y DEONTOLOGÍA</li> <li>o PSICOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DISEÑO EN QUARTE E ILUSTRADOR</li> <li>o ESTRATEGIAS DE LOS MEDIOS</li> <li>o PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA</li> <li>o SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN</li> <li>o REALIZACIÓN DE CORTOS Y VIDEO METRAJES PARA TV Y CINE</li> <li>o RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES</li> <li>o PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN TV II</li> <li>o PERIODISMO DE TELEVISION II</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ECONOMÍA</li> <li>o IDIOMAS III</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA</li> <li>o SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN</li> <li>o TÉCNICAS DE PERIODISMO ESCRITO I</li> <li>o FUNDAMENTOS DE LA PUBLICIDAD I</li> <li>o TALLER DE GRABACIÓN Y EDICIÓN DE VIDEOS</li> </ul>	IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TALLER DE TELEVISION I</li> <li>o TALLER DE PRODUCCIÓN TELEVISIVA</li> <li>o TALLER DE PERIODISMO TELEVISIVO</li> <li>o TALLER DE GÉNEROS Y FORMATOS EN RADIO</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DISEÑO GRÁFICO</li> <li>o HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICAS Y ECONÓMICAS</li> <li>o MARKETING</li> <li>o NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</li> <li>o TÉCNICAS DE PERIODISMO ESCRITO II</li> <li>o IDIOMAS IV</li> <li>o FUNDAMENTOS DE LA PUBLICIDAD II</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>o SEMINARIO TALLER DE PERIODISMO ESPECIALIZADO (POLÍTICO Y CÍVICO, ECONÓMICO, DEPORTIVO, TURISMO Y ECOLOGÍA)</li> <li>o TALLER DE PRODUCCIÓN DE RADIO</li> <li>o TALLER DE PROGRAMACIÓN RADIAL</li> <li>o TALLER DE PERIODISMO ESCRITO</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DISEÑO PUBLICITARIO</li> <li>o FOTOGRAFÍA</li> <li>o OPINIÓN PÚBLICA</li> <li>o TÉCNICAS DE PERIODISMO INTERPRETATIVO</li> <li>o FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LAS RR.PP.</li> <li>o OPERACIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES</li> <li>o IDIOMAS V</li> </ul>	XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o SEMINARIO TALLER DE NEGOCIACIÓN Y COMERCIO ELECTRÓNICO</li> <li>o TALLER DE PLANES Y CAMPAÑAS DE RR.PP.</li> <li>o TALLER DE ESTRATEGIAS EN RR.PP.</li> <li>o TALLER DE CREATIVIDAD</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTADÍSTICA</li> <li>o PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN DE TELEVISIÓN I</li> <li>o TÉCNICAS DE PERIODISMO DE OPINIÓN</li> <li>o REDACCIÓN PUBLICITARIA</li> <li>o PERIODISMO DIGITAL</li> <li>o IDIOMAS VI</li> <li>o DINÁMICA COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL</li> </ul>		

Plan de Estudios de la Carrera de Relaciones Internacionales

Cuadro N° 8.1s.

CICLOS : I - XIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o METODOS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL</li> <li>o INTRODUCCIÓN AL DERECHO</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES</li> <li>o MICROECONOMÍA</li> <li>o HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICAS</li> <li>o INGLÉS I</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEORÍA DE CONFLICTO</li> <li>o RELACIONES INTERNACIONALES LATINOAMERICANAS CONTEMPORÁNEAS</li> <li>o RÉGIMEN JURÍDICO DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL: NACIONES UNIDAS Y OEA</li> <li>o TÉCNICAS Y MÉTODOS DE LA NAVEGOCIACIÓN POLÍTICA</li> <li>o DERECHO INTERNACIONAL DE LOS HUMANOS</li> <li>o INGLÉS VII</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEORÍA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES I</li> <li>o METODOS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL II</li> <li>o ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS</li> <li>o HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICAS</li> <li>o APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</li> <li>o INGLÉS II</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO DEL PERÚ</li> <li>o RÉGIMEN INTERNACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL</li> <li>o POLÍTICA INTERNACIONAL MEDIOAMBIENTAL Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL MEDIO AMBIENTE</li> <li>o CONTABILIDAD</li> <li>o TÉCNICAS Y MÉTODOS DE LA NEGOCIACIÓN ECONOMICA-COMERCIAL</li> <li>o INGLÉS VIII</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO CONSTITUCIONAL I</li> <li>o CIENCIA POLÍTICA</li> <li>o HISTORIA PERUANA CONTEMPORÁNEA</li> <li>o MACROECONOMÍA</li> <li>o GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO PERUANO</li> <li>o INGLÉS III</li> </ul>	IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS RELACIONES EXTERNAS DE LOS ESTADOS, LAS ONG'S, LAS EMPRESAS Y LAS INSTITUCIONES</li> <li>o RÉGIMEN JURÍDICO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE COMERCIO</li> <li>o ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA REPÚBLICA, DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES</li> <li>o LAS RELACIONES POLÍTICAS DEL PERÚ CON LOS PAÍSES LIMITROFES, ESTADOS UNIDOS Y EUROPA</li> <li>o LA DEFENSA NACIONAL EN EL PERÚ Y SUDAMÉRICA</li> <li>o INGLÉS IX</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o MACROECONOMÍA</li> <li>o HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES</li> <li>o APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN</li> <li>o DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO</li> <li>o POLÍTICA INTERNACIONAL LATINOAMERICANA</li> <li>o INGLÉS IV</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>o LAS RELACIONES DEL PERÚ CON EL ASIA Y LA CUENCA DEL PACÍFICO</li> <li>o ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL</li> <li>o DIPLOMACIA PÚBLICA</li> <li>o TEORÍA Y TÉCNICAS DE LA PROMOCIÓN DE EXPORTACIONES Y EL TURISMO</li> <li>o SISTEMAS POLÍTICOS COMPARADOS</li> <li>o INGLÉS X</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES DEL PERÚ I</li> <li>o COMERCIO INTERNACIONAL</li> <li>o RELACIONES INTERNACIONALES DE LOS GOBIERNOS SUBNACIONALES Y LOS ACTORES NO ESTATALES</li> <li>o TEORÍA DE LA GLOBALIZACIÓN</li> <li>o POLÍTICA ECONOMICA INTERNACIONAL</li> <li>o INGLÉS V</li> </ul>	XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</li> <li>o RELACIONES EXTERNAS EMPRESARIALES</li> <li>o RÉGIMENES DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS PÚBLICOS Y PRIVADOS</li> <li>o LA POLÍTICA EXTERIOR DEL PERÚ EN EL PROCESO GLOBAL</li> <li>o DERECHO MATRÍMIO INTERNACIONAL</li> <li>o INGLÉS XI</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS DEL SISTEMA INTERNACIONAL CONTEMPORÁNEO</li> <li>o HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES DEL PERÚ II</li> <li>o FINANZAS INTERNACIONALES</li> <li>o RÉGIMENES JURÍDICOS INTERNACIONALES</li> <li>o TEORÍA Y TÉCNICAS DE LA NEGOCIACIÓN</li> <li>o INGLÉS VI</li> </ul>		

ÁREA DE LETRAS

7.6	Facultad de Administración y Negocios	55
7.6.1	Carrera de Administración de Empresas	55
7.6.2	Carrera de Administración de Negocios Internacionales	55
7.6.3	Carrera de Administración y Marketing	55
7.6.4	Carrera de Administración y Finanzas	56
7.7	Facultad de Contabilidad y Finanzas	57
7.7.1	Carrera de Contabilidad y Finanzas	57
7.8	Facultad de Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales	58
7.8.1	Carrera de Derecho y Ciencia Política	58
7.8.2	Relaciones Internacionales	59
7.9	Facultad de Ciencias de la Comunicación	59
7.9.1	Carrera de Ciencias de la Comunicación	60

VIII. Plan de Estudios de la Carreras por Áreas 61

ÁREA DE CIENCIAS

<i>Cuadro N°8. 1a.</i> Plan de Estudios de las Carreras de Ingeniería Industrial e Ing. de Sistemas e Informática	62
<i>Cuadro N°8. 1b.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Económica	65
<i>Cuadro N°8. 1c.</i> Plan de Estudios de las Carreras de Ingeniería de Electrónica y de Ingeniería Mecatrónica	67
<i>Cuadro N°8. 1d.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ing. Textil y de Confecciones	70
<i>Cuadro N°8. 1e.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ing. de Telecomunicaciones	72
<i>Cuadro N°8. 1f.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones	74
<i>Cuadro N°8. 1g.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Marítima con mención en Máquinas Marinas	76
<i>Cuadro N°8. 1h.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Marítima con mención en Transporte Marítimo	78
<i>Cuadro N°8. 1i.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Naval con mención en Arquitectura Naval	80
<i>Cuadro N°8. 1j.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Automotriz Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Mecánica	82
<i>Cuadro N°8. 1k.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica	85
<i>Cuadro N°8. 1l.</i> Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Software	87

*Plan de Estudios de la Carrera de Derecho y Ciencia Política*

Cuadro N° 8.1r. **CICLOS : I - XIII**

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN AL DERECHO</li> <li>o H. GENERAL DE DERECHO</li> <li>o DERECHO ROMANO</li> <li>o LENGUAJE Y REDACCIÓN</li> <li>o FILOSOFÍA</li> <li>o INGLÉS I</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO ADMINISTRATIVO II</li> <li>o DERECHO VII (CONTRATOS)</li> <li>o DERECHO COMERCIAL I</li> <li>o DERECHO DE EJECUCIÓN PENAL</li> <li>o DERECHO TRIBUTARIO II</li> <li>o INGLÉS VIII</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO CONSTITUCIONAL</li> <li>o DERECHO CIVIL (Parte General Título Preliminar y Personal)</li> <li>o DERECHO PENAL I</li> <li>o MET. Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN I</li> <li>o LÓGICA</li> <li>o INGLÉS II</li> </ul>	IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO PROCESAL ADMINISTRATIVO</li> <li>o DERECHO CIVIL VIII (RESP. CIVIL)</li> <li>o DERECHO COMERCIAL II</li> <li>o DERECHO MONETARIO Y BANCARIO</li> <li>o ANÁLISIS ECONÓMICO DEL DERECHO</li> <li>o INGLÉS IX</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO CONSTITUCIONAL GENERAL</li> <li>o DERECHO CIVIL II (Acto Jurídico)</li> <li>o DERECHO PENAL II</li> <li>o MET. TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN II</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA</li> <li>o INGLÉS III</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO DE COMERCIO INTERNACIONAL</li> <li>o DERECHO DE MENORES</li> <li>o DERECHO LABORAL INDIVIDUAL</li> <li>o DERECHO DE RELACIONES FINANCIERAS</li> <li>o DERECHO DE LA COMPETENCIA Y DEL CONSUMIDOR</li> <li>o INGLÉS X</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO CONSTITUCIONAL PERUANO</li> <li>o DERECHO CIVIL III</li> <li>o DERECHO PENAL III</li> <li>o INFORMÁTICA APLICADA</li> <li>o SOCIOLOGÍA</li> <li>o INGLÉS IV</li> </ul>	XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE</li> <li>o DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO</li> <li>o DERECHO LABORAL COLECTIVO</li> <li>o DERECHO DE LA ENERGÍA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES</li> <li>o NEGOCIOS ELECTRONICOS</li> <li>o INGLÉS XI</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO HUMANO</li> <li>o DERECHO CIVIL IV (Obligaciones)</li> <li>o TEORÍA GENERAL DEL PROCESO</li> <li>o ESTADÍSTICA</li> <li>o ECONOMÍA</li> <li>o INGLÉS V</li> </ul>	XII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO</li> <li>o DERECHO COMPARADO</li> <li>o DERECHO PROCESAL LABORAL</li> <li>o DERECHO BURSÁTIL</li> <li>o DERECHO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL</li> <li>o DERECHO AÉREO Y MARÍTIMO</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO PROCESAL CONSTITUCIONAL</li> <li>o DERECHO CIVIL V (FAMILIA)</li> <li>o DERECHO PROC. CIVIL I</li> <li>o DERECHO PROCESAL PENAL I</li> <li>o CONTABILIDAD</li> <li>o INGLÉS VI</li> </ul>	XIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CIENCIA POLÍTICA</li> <li>o DERECHO ARBITRAL</li> <li>o DERECHO REGISTRAL Y NOTARIAL</li> <li>o DERECHO DE SEGUROS</li> <li>o DERECHO CONCURSAL</li> <li>o NEGOCIACIÓN, ARBITRAJE Y CONCILIACIÓN</li> </ul>
VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO GUBERNAMENTAL (SUB-NACIONAL)</li> <li>o DERECHO CIVIL VI (SUCESIONES)</li> <li>o DERECHO PROCESAL CIVIL II</li> <li>o DERECHO PROCESAL PENAL I</li> <li>o DERECHO TRIBUTARIO I</li> <li>o INGLÉS VII</li> </ul>		

Plan de Estudios de la Carrera de Contabilidad

Cuadro N° 8.1q. CICLOS: I - XI

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD</li> <li>o ECOLOGÍA I</li> <li>o LENGUA ESPAÑOLA</li> <li>o METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO</li> <li>o REALIDAD SOCIAL PERUANA</li> <li>o HISTORIA DE LA FILOSOFÍA</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CONTABILIDAD COMPUTARIZADA I</li> <li>o MÉTODOS CUANTITATIVOS I</li> <li>o CONTABILIDAD VI - COSTOS III</li> <li>o FINANZAS I</li> <li>o LEGISLACIÓN TRIBUTARIA I</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CONTABILIDAD I</li> <li>o DOCUMENTACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o ECOLOGÍA II</li> <li>o HISTORIA DEL ARTE</li> <li>o CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CONTABILIDAD VII - BANCA Y SEGUROS</li> <li>o MÉTODOS CUANTITATIVOS II</li> <li>o CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>o FINANZAS II</li> <li>o LEGISLACIÓN TRIBUTARIA II</li> <li>o CONTABILIDAD COMPUTARIZADA II</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN GENERAL</li> <li>o CONTABILIDAD II</li> <li>o FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA</li> <li>o FUNDAMENTOS DE LITERATURA</li> <li>o HISTORIA DEL PERÚ</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> </ul>	IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>o FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</li> <li>o FINANZAS INTERNACIONALES</li> <li>o AUDITORÍA FINANCIERA I</li> <li>o LEGISLACIÓN TRIBUTARIA III</li> <li>o CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL</li> <li>o MERCADOTECNIA</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CONTABILIDAD III</li> <li>o ADMINISTRACIÓN I</li> <li>o DERECHO GENERAL</li> <li>o ECONOMÍA GENERAL</li> <li>o INFORMÁTICA III</li> <li>o MATEMÁTICA FINANCIERA Y ACTUARIAL</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>o EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN</li> <li>o AUDITORÍA FINANCIERA II</li> <li>o AUDITORIA DE SISTEMAS</li> <li>o SEMINARIO DE TESIS</li> <li>o GESTIÓN EMPRESARIAL</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INFORMÁTICA IV</li> <li>o ESTADÍSTICA I</li> <li>o CONTABILIDAD IV - COSTOS I</li> <li>o ADMINISTRACIÓN II</li> <li>o MICROECONOMÍA</li> <li>o RACIONALIZACIÓN ADMINISTRATIVA</li> <li>o LEGISLACIÓN COMERCIAL</li> </ul>	XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o FINANZAS PÚBLICAS</li> <li>o AUDITORÍA DE GESTIÓN</li> <li>o PERITAJE CONTABLE</li> <li>o PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES</li> <li>o DEONTOLOGÍA PROFESIONAL</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INFORMÁTICA V</li> <li>o ESTADÍSTICA II</li> <li>o CONTABILIDAD V - COSTOS II</li> <li>o MACROECONOMÍA</li> <li>o ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS EE.FF.</li> <li>o ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA</li> <li>o LEGISLACIÓN LABORAL</li> </ul>		

Plan de Estudios 89

ÁREA DE LETRAS

Cuadro N°8.1m.  
Plan de Estudios de las Carreras de  
Administración de Empresas, Administración de  
Negocios Internacionales y Administración y Marketing 90

Cuadro N°8.1n.  
Plan de Estudios de la Carrera de  
Administración y Finanzas 93

Cuadro N°8.1ñ.  
Plan de Estudios de la Carrera de  
Contabilidad 94

Cuadro N°8.1o.  
Plan de Estudios de la Carrera de  
Derecho y Ciencia Política 95

Cuadro N°8.1p.  
Plan de Estudios de la Carrera de  
Relaciones Internacionales 96

Cuadro N°8.1q.  
Plan de Estudios de la Carrera de  
Ciencias de la Comunicación 97

*Plan de Estudios de la Carrera de Administración y Finanzas*

Cuadro N° 8.1 p.

CICLOS: I - XI

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACION GENERAL</li> <li>○ MATEMATICA A I</li> <li>○ INFORMATICA I</li> <li>○ METODOS DE ESTUDIO</li> <li>○ FILOSOFIA</li> <li>○ REDACCION EMPRESARIAL</li> <li>○ HISTORIA DEL PERU</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II</li> <li>○ JUEGO DE NEGOCIOS</li> <li>○ INVESTIGACION DE MERCADOS</li> <li>○ GESTION POTENCIAL HUMANO II</li> <li>○ SEMINARIO DE BANCA</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GESTION GERENCIAL</li> <li>○ MATEMATICA II</li> <li>○ INFORMATICA II</li> <li>○ COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL I</li> <li>○ REALIDAD NACIONAL</li> <li>○ ECOLOGIA</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EVALUACION DE PROYECTOS</li> <li>○ COMERCIO INTERNACIONAL</li> <li>○ DERECHO EMPRESARIAL</li> <li>○ INVERSIONES Y BOLSA DE VALORES</li> <li>○ MANEJO DE PORTAFOLIO</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>○ ESTADISTICA</li> <li>○ INFORMATICA APLICADA</li> <li>○ COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL II</li> <li>○ CONTABILIDAD GENERAL</li> <li>○ ECONOMIA GENERAL</li> </ul>	IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACION DE PYMES</li> <li>○ DEONTOLOGIA PROFESIONAL</li> <li>○ MICROFINANZAS</li> <li>○ AUDITORIA FINANCIERA</li> <li>○ PRODUCTOS FINANCIEROS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ESTRATEGIAS EMPRESARIALES</li> <li>○ ESTADISTICA APLICADA</li> <li>○ MATEMATICA FINANCIERA</li> <li>○ CONTABILIDAD DE COSTOS</li> <li>○ MICROECONOMIA</li> <li>○ DERECHO GENERAL</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PLANEAMIENTO ESTRATEGICO</li> <li>○ GERENCIA DE VENTAS</li> <li>○ NEGOCIACION EMPRESARIAL</li> <li>○ SISTEMA DE INFORMACION GERENCIAL</li> <li>○ FINANZAS INTERNACIONALES</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ METODOS CUANTITATIVOS</li> <li>○ CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>○ ADMINISTRACION TRIBUTARIA</li> <li>○ MACROECONOMIA</li> <li>○ FINANZAS A CORTO PLAZO</li> <li>○ SISTEMA FINANCIERO</li> </ul>	XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GERENCIA AVANZADA</li> <li>○ MARKETING INTERNACIONAL</li> <li>○ SEMINARIO DE INV. CIENTIF</li> <li>○ LIDERAZGO</li> <li>○ DIRECCION FINANCIERA</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACION DE OPERACIONES I</li> <li>○ MARKETING</li> <li>○ LOGISTICA</li> <li>○ GESTION DEL POTENCIAL HUMANO I</li> <li>○ FINANZAS A LARGO PLAZO</li> <li>○ INTRODUCCION AL MERCADO DE CAPITALES</li> </ul>		

*Plan de Estudios de las Carreras de Administración de Empresas,  
Administración de Negocios Internacionales y Administración y Marketing*

Cuadro N° 8.1o.

CICLOS: X - XI

	ADMINISTRACIÓN	ADM. DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	ADMINISTRACIÓN Y MARKETING
X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>○ SISTEMAS DE INFORMAC. GERENCIAL</li> <li>○ PLANEAMIENTO ESTRATEGICO</li> <li>○ GERENCIA AVANZADA</li> <li>○ FINANZAS INTERNACIONALES</li> <li>○ ADM. HOTELERA</li> <li>○ ADM. DE BANCA Y SEGUROS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PLANEAMIENTO ESTRATEGICO</li> <li>○ REINGENIERIA DE PROCESOS</li> <li>○ SIST. DE INFRAESTRUCTURA INTERNACIONAL</li> <li>○ SEMINARIO DE INVESTIGAC. CIENTÍFICA</li> <li>○ ESTRATEGIAS DE NEGOCIAC. INTERNACIONALES</li> <li>○ ADM. TURÍSTICA</li> <li>○ MARKETING DE SERVICIOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DIRECCIÓN DE MARKETING</li> <li>○ MARKETING ESTRATEGICO</li> <li>○ GESTIÓN DE MEDIOS</li> <li>○ NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>○ RETAILING ELECTIVO</li> <li>○ SEMINARIO DE DISEÑO GRÁFICO</li> <li>○ ASESORÍA Y CONSULTORÍA EMPRESARIAL</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AUDITORIA ADMINISTRATIVA</li> <li>○ DIRECCIÓN ESTRATÉGICA</li> <li>○ AUDITORÍA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</li> <li>○ MARKETING INTERNACIONAL</li> <li>○ GERENCIA DE BANCA COMERCIAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ ASESORÍA Y CONSULTORÍA EMPRESARIAL</li> <li>○ COMERCIO ELECTRÓNICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AUDITORÍA ADMINISTRATIVA</li> <li>○ AUDITORÍA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</li> <li>○ GERENCIA INTERNACIONAL AVANZADA</li> <li>○ MARKETING INTERNACIONAL</li> <li>○ POLÍTICAS DE COMERCIO INTERNACIONAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ ASESORÍA Y CONSULTORÍA EMPRESARIAL</li> <li>○ GESTIÓN DE EXPORT. PARA LAS MYPES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PLAN DE MARKETING</li> <li>○ AUDITORIA DE MARKETING</li> <li>○ DERECHO DE MARKETING</li> <li>○ GERENCIA INTERNACIONAL AVANZADA</li> <li>○ ESTRATEGIAS DE NEGOCIAC. INTERNACIONALES</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ SEMINARIO DE PUBLICIDAD</li> <li>○ BALANCED SCORECARD</li> </ul>

## PRESENTACIÓN

La Universidad Tecnológica del Perú certificó con la norma ISO 9001, el proceso de formación profesional, sabemos que con la implantación del modelo para la gestión de la calidad, y el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001, realizaremos una disciplina de auto perfeccionamiento. Nuestro Sistema de Calidad ISO 9001 constituye además otra evidencia de nuestra búsqueda por lograr auto evaluación y la máxima satisfacción de alumnos, egresados, profesores y la comunidad internacional.

Esta Guía permitirá que el postulante supere adecuadamente el examen en mención, el cual esta diseñado con la finalidad de probar la solidez de su vocación y de su voluntad; su aptitud analítica, su nivel de cultura, su potencialidad creativa, sus virtudes de comprensión, entendimiento y solución de problemas; y sus atributos para el ordenamiento y expresión de sus ideas.

La Comisión de Admisión espera que el contenido de esta Guía contribuya a que el Examen de Admisión sea un momento grato y que el tiempo persistentemente esperado, tenga un resultado satisfactorio.

La Oficina Central de Admisión, ubicada en el campus de la Universidad Tecnológica del Perú, Av. Petit Thouars 116 Lima - Cercado (Pabellón I - 3er piso), con mucho agrado atenderá todas las consultas que se le formulen sobre el Proceso del Examen de Admisión, Matrículas, documentación a presentar, cronograma de actividades académicas y sus proyecciones a lo largo de su trascendental permanencia en la UTP.

Bienvenidos a nuestra Universidad.

*La Comisión de Admisión*

Plan de Estudios de las Carreras de Administración de Empresas, Administración de Negocios Internacionales y Administración y Marketing

Cuadro N° 8.1 o.

CICLOS: VI - IX

	ADMINISTRACIÓN	ADM. DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	ADMINISTRACIÓN Y MARKETING
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN PARA EL DESARROLLO</li> <li>o GESTIÓN DEL POTENCIAL HUMANO I</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I</li> <li>o MARKETING</li> <li>o LOGÍSTICA</li> <li>o FINANZAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I</li> <li>o VALORACIÓN ADUANERA</li> <li>o GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</li> <li>o MARKETING</li> <li>o FINANZAS</li> <li>o DERECHO LABORAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I</li> <li>o FINANZAS</li> <li>o COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR</li> <li>o MARKETING INDUSTRIAL</li> <li>o INVESTIGACIÓN DE MERCADOS</li> <li>o GERENCIA DE PRODUCTOS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS</li> </ul>
VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DESARROLLO ORGANIZACIONAL</li> <li>o GESTIÓN DEL POTENCIAL HUMANO II</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II</li> <li>o INVESTIGACIÓN DE MERCADOS</li> <li>o FORMULACIÓN DE PROYECTOS ELECTIVO</li> <li>o JUEGO DE NEGOCIOS</li> <li>o MARKETING DE SERVICIOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II</li> <li>o INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INTERNACIONALES</li> <li>o COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR</li> <li>o FORMULACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>o FINANZAS INTERNACIONALES ELECTIVO</li> <li>o REALIDAD SOCIOECONÓMICO MUNDIAL</li> <li>o FERIAS Y MISIONES INTERNACIONALES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRATEGIAS Y POLITICAS DE PRECIOS</li> <li>o FORMULACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>o FINANZAS INTERNACIONALES</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II</li> <li>o GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</li> <li>o MARKETING TURÍSTICO</li> <li>o ADMINISTRACIÓN HOTELERA</li> </ul>
VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o GESTIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD TOTAL</li> <li>o GERENCIA DE VENTAS</li> <li>o COMERCIO INTERNACIONAL</li> <li>o EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>o DERECHO LABORAL ELECTIVO</li> <li>o BOLSA DE VALORES</li> <li>o ADM. DE MUNICIPALIDADES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o LOGÍSTICA INTERNACIONAL</li> <li>o GERENCIA DE BANCA COMERCIAL</li> <li>o ENVASES Y EMBALAJES</li> <li>o EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>o DERECHO INTERNACIONAL ELECTIVO</li> <li>o COMERCIO ELECTRÓNICO</li> <li>o GESTIÓN ADUANERA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA</li> <li>o EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>o MARKETING INTERNACIONAL</li> <li>o DEONTOLOGÍA PROFESIONAL</li> <li>o MARKETING DIRECTO ELECTIVO</li> <li>o MARKETING PARA MYPES</li> <li>o MARKETING ECOLÓGICO</li> </ul>
IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>o REINGENIERÍA DE PROCESOS</li> <li>o ADM. DE MYPES</li> <li>o SEMINARIO DE INVESTIG. CIENTÍFICA</li> <li>o GERENCIA FINANCIERA</li> <li>o DEONTOLOGÍA PROFES. ELECTIVO</li> <li>o MERCADO DE CAPITALES</li> <li>o ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o GESTIÓN Y SIST. DE CALIDAD TOTAL</li> <li>o COMERCIO INTERNACIONAL</li> <li>o TRANSPORTE INTERNACIONAL</li> <li>o DEONTOLOGÍA PROFESIONAL</li> <li>o LICITACIONES INTERNACIONALES ELECTIVO</li> <li>o BOLSA DE VALORES</li> <li>o BALANCED SCORECARD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRATEGIAS PROMOCIONALES</li> <li>o PLANEAM. ESTRATEGICO</li> <li>o SEMINARIO DE INVESTIG. CIENTÍFICA</li> <li>o GESTIÓN Y SIST. DE CALIDAD DEL MARKETING</li> <li>o GERENCIA DE VENTAS ELECTIVO</li> <li>o COMERCIO ELECTRÓNICO</li> <li>o MARKETING CRM</li> </ul>

Plan de Estudios de las Carreras de Administración de Empresas,  
Administración de Negocios Internacionales y Administración y  
Marketing

Cuadro N° 8.1o.

CICLOS: I - V

	ADMINISTRACIÓN	ADM. DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	ADMINISTRACIÓN Y MARKETING
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN GENERAL</li> <li>o MATEMÁTICA I</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o MÉTODOS DE ESTUDIOS</li> <li>o FILOSOFÍA</li> <li>o REDACCIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o HISTORIA DEL PERÚ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN GENERAL</li> <li>o MATEMÁTICA I</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o MÉTODOS DE ESTUDIOS</li> <li>o FILOSOFÍA</li> <li>o REDACCIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o HISTORIA DEL PERÚ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN GENERAL</li> <li>o MATEMÁTICA I</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o MÉTODOS DE ESTUDIOS</li> <li>o FILOSOFÍA</li> <li>o REDACCIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o HISTORIA DEL PERÚ</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o GESTIÓN GERENCIAL</li> <li>o MATEMÁTICA II</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL I</li> <li>o REALIDAD NACIONAL</li> <li>o ECOLOGÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o GESTIÓN GERENCIAL</li> <li>o MATEMÁTICA II</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL I</li> <li>o REALIDAD NACIONAL</li> <li>o ECOLOGÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o GESTIÓN GERENCIAL</li> <li>o MATEMÁTICA II</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL I</li> <li>o REALIDAD NACIONAL</li> <li>o ECOLOGÍA</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o ESTADÍSTICA</li> <li>o INFORMÁTICA APLICADA</li> <li>o COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL II</li> <li>o CONTABILIDAD GENERAL</li> <li>o ECONOMÍA GENERAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o ESTADÍSTICA</li> <li>o INFORMÁTICA APLICADA</li> <li>o COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL II</li> <li>o CONTABILIDAD GENERAL</li> <li>o ECONOMÍA GENERAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o ESTADÍSTICA</li> <li>o INFORMÁTICA APLICADA</li> <li>o COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL II</li> <li>o CONTABILIDAD GENERAL</li> <li>o ECONOMÍA GENERAL</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRATEGIAS EMPRESARIALES</li> <li>o ESTADÍSTICA APLICADA</li> <li>o MATEMÁTICA FINANCIERA</li> <li>o CONTABILIDAD DE COSTOS</li> <li>o MICROECONOMÍA</li> <li>o DERECHO GENERAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRATEGIAS EMPRESARIALES</li> <li>o ESTADÍSTICA APLICADA</li> <li>o MATEMÁTICA FINANCIERA</li> <li>o CONTABILIDAD DE COSTOS</li> <li>o MICROECONOMÍA</li> <li>o DERECHO GENERAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRATEGIAS EMPRESARIALES</li> <li>o ESTADÍSTICA APLICADA</li> <li>o MATEMÁTICA FINANCIERA</li> <li>o CONTABILIDAD DE COSTOS</li> <li>o MICROECONOMÍA</li> <li>o DERECHO GENERAL</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</li> <li>o MÉTODOS CUANTITATIVOS</li> <li>o CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>o ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA</li> <li>o MACROECONOMÍA</li> <li>o REALIDAD SOCIOECONÓMICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTARIA</li> <li>o MÉTODOS CUANTITATIVOS</li> <li>o OPERAC. DE EXPORT. E IMPORTACIÓN</li> <li>o NOMENC. Y CLASIF. ARANCELARIA</li> <li>o CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>o MACROECONOMÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o MACROECONOMÍA</li> <li>o MÉTODOS CUANTITATIVOS</li> <li>o CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>o MARKETING</li> <li>o GESTIÓN DE LA CALIDAD EN SERVICIOS</li> <li>o DERECHO LABORAL</li> </ul>

- I. INSTRUCCIONES PARA LA INSCRIPCIÓN DE POSTULANTES AL EXAMEN PREFERENCIAL 2010-I
  - 1.1 Usted acaba de adquirir la CARPETA DE ADMISIÓN
  - 1.2 Verifique que la documentación recibida en ésta, su CARPETA, contenga los siguientes documentos:
    - o Un Prospecto
    - o Una Guía del Postulante de Admisión
    - o Una Guía del Examen de Admisión
    - o Una Solicitud de Inscripción
    - o Una Ficha de Inscripción
    - o Un Formato de Encuesta de Opinión al Postulante
  - 1.3 Proceda a su inscripción en la plataforma de Informes de UTP Av. Petit Thouars 116 Lima; con los siguientes documentos debidamente llenados por el postulante:
    - o Solicitud de inscripción
    - o Ficha de Inscripción
    - o Encuesta de opinión
    - o Carta emitida por el Colegio que certifique que se encuentre cursando el 5to de secundaria este 2009.
    - o Declaración Jurada
  - 1.4 Las inscripciones son personalizadas e indelegables, no se autorizará que la inscripción lo realice terceros, en caso que sea menor de edad vendrá acompañado de sus padres o apoderado. Así mismo el llenado de la ficha de inscripción deberá ser llenado *sólo* por el postulante interesado.
  - 1.5 Todo cambio de carrera y/o área, tendrá un costo de S/100.00
  - 1.6 Luego de haber realizado su inscripción deberá acercarse al Departamento Fotográfico ubicado en el *pabellón G - 1er piso.* para recabar su carné de postulante (fotocheck).
  - 1.7 El Postulante que por algún motivo desee realizar su cambio de carrera o área, lo deberá solicitar sólo hasta el cierre de inscripciones, sometiéndose a realizar los pagos correspondientes
  - 1.8 Mayores informaciones en nuestra página web: [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe) y/o correo electrónico: [informes@utp.edu.pe](mailto:informes@utp.edu.pe) y a los teléfonos: 315-9666 / 315-9600 / 332-8284

## II. NORMAS DE ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ - UTP

### 2.1 GENERALIDADES

La Universidad Tecnológica del Perú divulga sus Normas de Admisión, con la finalidad de orientar particularmente al usuario en el Examen de Admisión, que se realiza por concurso, en el marco del Proceso de Admisión.

### 2.2 DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

El examen de admisión tiene por objeto evaluar en el postulante, sus intereses vocacionales, aptitudes y rasgos de personalidad para el estudio de determinada carrera. Las fases que conforman el examen de admisión son:

- Fase preliminar
- Desarrollo de la prueba
- Fase post- examen

#### 2.2.1 Fase Preliminar

Consiste en la oferta, divulgación y orientación de las modalidades de admisión hasta la Inscripción del Postulante.

Se cumple en función de la siguiente modalidad de admisión para este examen de admisión preferencial 2010-I:

- Examen Preferencial Ciencias
- Examen Preferencial Letras

# PLAN DE ESTUDIOS

## CARRERAS PERTENECIENTES

## ÁREA DE LETRAS

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Software*

Cuadro N° 8.11.

CICLOS: IX - XI

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TECNOLOGÍA MULTIMEDIA</li> <li>○ TECNOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE II</li> <li>○ PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ PRACTICA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS</li> <li>○ VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SOFTWARE</li> <li>○ PROYECTO DE SOFTWARE I</li> <li>○ MÉTRICAS DE SOFTWARE</li> <li>○ FUNDAMENTOS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MÉTODOS Y MEDIOS DE PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN</li> <li>○ MÉTODOS CRIPTOGRÁFICOS DE PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN</li> <li>○ PROYECTO DE SOFTWARE II</li> <li>○ SISTEMAS NEUROCOMPUTACIONALES</li> <li>○ INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>		

ELECTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA DE AUTOMATAS</li> <li>○ MICROPROCESADORES</li> <li>○ MODELACIÓN GEOMÉTRICA EN EL DISEÑO COMPUTACIONAL</li> <li>○ SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</li> <li>○ MODELACIÓN DE SISTEMAS</li> <li>○ INTERFASES Y DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS</li> <li>○ TEORÍA DE DECISIONES</li> <li>○ TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</li> <li>○ ORGANIZACIÓN Y PLANEAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN</li> <li>○ SISTEMAS DE TIEMPO REAL</li> </ul>
-----------	--

2.2.1.1 EXAMEN DE ADMISIÓN PREFERENCIAL 2010-I

Esta modalidad tiene por objeto evaluar la aptitud académica y conocimientos de los postulantes que se encuentren cursando el 5to de secundaria este 2009.

**COSTO:** S/.50 carpeta + la inscripción al examen de Admisión

**REQUISITOS:** INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- Presentar una carta emitida por el colegio que certifique que el postulante se encuentre cursando el 5to de secundaria este 2009, ó llenar el formato de Declaración Jurada y entregarlo en el momento de la inscripción.

(\*) **MATRÍCULA (para Ingresantes):**

- Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria).
- Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC).
- 2 fotos tamaño carné.

Para el proceso de matrícula, el postulante-ingresante deberá asegurarse que cuenta con los documentos requeridos como requisito obligatorio de matrícula ver (\*), antes de efectuar el pago del proceso de la pre - matrícula deberá cerciorarse que cuenta con los documentos completos y originales.

De igual manera el postulante debe conocer que la transgresión a esta indicación (\*) da lugar que: si ha efectuado el pago de la Matrícula más la 1ra. Cuota en el banco, la institución no hace devolución alguna de los derechos abonados, así como en caso de retiro o cancelación de Matrícula.

En caso que usted no formalice su pre - matrícula o reserva de vacante en la universidad en las fechas programadas (desde el 24 de Noviembre hasta el 09 de Diciembre de 2009), perderá la vacante obtenida en el proceso de admisión preferencial 2010-I. Es importante recalcar que para reservar su vacante, deberá contar con los documentos completos de matrícula, así mismo mencionar que no se autoriza la regularización de documentos para hacer algún trámite de pre - matrícula o reserva de vacante.

### 2.2.2 Desarrollo de la prueba

- ü Para rendir el examen de admisión, el postulante se presentará puntualmente en el local que se le asigne, portando únicamente su carné de Postulante.
- ü El examen de admisión comprenderá:
  - Examen de Conocimientos: Matemática y Cultura General
  - Prueba de Aptitud Académica
  - Preguntas de Tecnología de la Información y Comunicación
- ü Advertencias al rendir el examen de admisión:
  - No rendirán el examen aquellos postulantes que se presenten con posterioridad a la hora señalada. No habrá prueba de rezagados por ningún motivo. (\*)
  - Los postulantes que no acaten las indicaciones escritas y/o verbales impartidas por la autoridad durante el examen, serán separados del examen y del proceso de admisión.
  - Los postulantes que atenten contra la moral y la honestidad que el acto exige serán separados del examen y del proceso de admisión, sin perjuicio de las demás responsabilidades de ley.
  - En caso de comprobarse la suplantación del postulante, quedará inhabilitado definitivamente para postular al sistema de la Universidad Peruana; sin perjuicio de las demás responsabilidades de ley.
  - El postulante que presente documentos falsos, también quedará inhabilitado definitivamente para postular al sistema de la Universidad Peruana, sin perjuicio de las demás responsabilidades de ley.

\* Asimismo los postulantes no podrán retirarse de la universidad hasta la finalización de la prueba (12:00 hrs.)

### Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Software

Cuadro N° 8.1I. **CICLOS: I - VIII**

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRUCTURAS Y ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>o BASE DE DATOS I</li> <li>o GRÁFICA COMPUTACIONAL</li> <li>o ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA</li> <li>o PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>o INFORMÁTICA</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRUCTURAS Y ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>o BASE DE DATOS I</li> <li>o GRÁFICA COMPUTACIONAL</li> <li>o ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA</li> <li>o PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o LÓGICA MATEMÁTICA Y TEORÍA DE ALGORITMOS</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>o MATEMÁTICA DISCRETA I</li> <li>o PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE DE ALTO NIVEL I</li> <li>o FÍSICA II</li> <li>o METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> <li>o ECOLOGÍA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS</li> <li>o PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS</li> <li>o TEORÍA DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS DE TRADUCCIÓN II</li> <li>o GESTIÓN TECNOLÓGICA</li> <li>o FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE CONTROL</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ESTRUCTURAS Y ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS I</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>o MATEMÁTICA DISCRETA II</li> <li>o PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE DE ALTO NIVEL II</li> <li>o FÍSICA III</li> <li>o ESTADÍSTICA</li> <li>o COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o REDES DE COMPUTADORAS Y DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>o REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DE SOFTWARE</li> <li>o TECNOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE I</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</li> <li>o PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica*

Cuadro N° 8.1k.

CICLOS: IX - XI

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AERONAVES I</li> <li>○ PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y RESISTENCIA DE MOTORES DE AERONAVES</li> <li>○ PROYECTO DE MECÁNICA DE VUELO</li> <li>○ SISTEMAS DE PROPULSIÓN DE AERONAVES</li> <li>○ CONFIABILIDAD Y DIAGNÓSTICO II</li> <li>○ PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE AEROPUERTOS</li> <li>○ SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DE AEROPUERTOS</li> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AERONAVES II</li> <li>○ SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES Y MOTORES</li> <li>○ SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y AVIÓNICA</li> <li>○ NAVEGACIÓN AÉREA I</li> <li>○ ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS</li> <li>○ PRACTICA DE ING. AERONÁUTICA III</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS</li> <li>○ PROYECTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AERONAVES</li> <li>○ RADAR Y AYUDAS</li> <li>○ SEGURIDAD DE VUELO</li> <li>○ TRANSPORTE AÉREO</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ INSTALACIONES HIDRÁULICAS, NEUMÁTICAS Y TÉRMICAS DEL AVIÓN</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>		
ELECTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MATERIALES COMPUESTOS</li> <li>○ EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO</li> <li>○ AERODINÁMICA II</li> <li>○ DISEÑO DE AVIONES</li> <li>○ PROYECTO DE DISEÑO DE AVIONES</li> <li>○ MATERIALES ESTRUCTURALES PARA SISTEMAS PROPULSIVOS</li> <li>○ AEROREACTORES Y TURBINAS A GAS</li> <li>○ PROCESOS TRIBOQUÍMICOS EN SISTEMAS DE TRANSPORTE</li> <li>○ AERODINÁMICA SUPERSONICA E HIPERSONICA</li> <li>○ MOTORES COHETE DE COMBUSTIBLE SÓLIDO</li> <li>○ MOTORES COHETE DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO</li> <li>○ MISILES</li> <li>○ MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS</li> <li>○ HELICÓPTEROS Y AERONAVES DIVERSAS</li> <li>○ NAVEGACIÓN AÉREA II</li> <li>○ TURBOMÁQUINAS</li> <li>○ ESTRUCTURA DE EDIFICIOS AEROPORTUARIOS</li> </ul>		

Û Los postulantes, antes del inicio de la prueba recibirán:

- Un cuestionario de preguntas, dos hojas de borrador.
- Una cartilla de identificación-respuestas, con tres campos uno para la identificación del alumno, otro para marcar las respuestas y otro indicando las instrucciones.

Û En el campo de identificación, el postulante deberá consignar:

- Su número de inscripción en el casillero denominado como Código del postulante.
- Año
- Periodo

Û En el campo de respuestas el postulante marcará la respuesta, en relación a la pregunta contenida en el Cuadernillo de Examen.

Û Si no está seguro de la respuesta, evite contestar, porque una respuesta errada es una nota negativa para el postulante.

Û Tenga cuidado de hacer marcas, señas, dobleces, anotaciones o abolladuras de su tarjeta; porque ello contribuye a la anulación de su nota.

Û Las calificaciones son definitivas e inapelables.

### 2.2.3 Etapa Post-Examen

Û Los postulantes que hayan superado la prueba de selección académica, deberán presentarse a la Oficina Central de Admisión en la fecha señalada en el Calendario de Admisión, para recabar su Constancia de Ingreso a fin de proceder a la pre-matricula correspondiente.

Û Los postulantes que hayan sido admitidos deberán pasar un examen médico, según el Calendario de Actividades de Admisión.

Û En la fecha indicada en el Calendario de Admisión, los alumnos deben formalizar su matrícula para lo cual deberán presentar lo siguiente:

- \* Voucher del Banco por pago de Matrícula más la 1ra. Cuota. (Antes de efectuar el pago deberá cerciorarse que cuente con los documentos completos y originales.) - La universidad no realiza devolución del dinero abonado por Matrícula más la 1ra. Cuota.
- \* Partida de nacimiento en copia autenticada por la Municipalidad respectiva, o la RENIEC.
- \* Certificado de estudios originales de Educación Secundaria
- \* 02 fotografías tamaño carné a color o blanco y negro

Ü Sólo se aceptará la pre - matrícula o reserva de vacante con la documentación requerida completa (ver \*)

Ü Los postulantes admitidos y que por alguna razón no formalicen su pre - matrícula podrán solicitar a la Oficina Central de Admisión la reserva de vacante en las fechas programadas; de lo contrario perderán su opción de ingreso. (Las reservas de vacantes se realizarán sólo desde el 24 de Noviembre hasta el 09 de Diciembre de 2009)

### 2.3 DE LA COMISIÓN DE ADMISIÓN

La Universidad Tecnológica del Perú - UTP, delega las funciones del Proceso de Admisión en la Comisión de Admisión; respecto del cumplimiento e interpretación de las Normas de Admisión; así como también la solución de situaciones no contempladas en las Normas.

Es de responsabilidad de la Comisión de Admisión la publicación e información de los resultados del Examen de Admisión, con indicación del código, nombre, carrera de ingreso y el orden de mérito de cada ingresante.

Sus decisiones son indiscutibles, definitivas e inapelables. La Comisión de Admisión no está obligada a otorgar constancia, certificado o documento análogo referido a notas obtenidas en el Examen de Admisión. Para fines de procedimientos de matrícula otorga la Constancia de Ingreso.

Anualmente, la composición de la Comisión es modificada o ratificada de acuerdo al Reglamento de la Universidad.

### Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica

Cuadro N° 8.1k

CICLOS: I - VIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AEROESPACIAL</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA *</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o MECANISMOS HIDRÁULICOS</li> <li>o PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA III (DINÁMICA)</li> <li>o INGENIERÍA TÉRMICA I</li> <li>o ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO I</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES II</li> <li>o CIENCIA POLÍTICA</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA I</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>o QUÍMICA</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO II</li> <li>o AERODINÁMICA I</li> <li>o TEORÍA DE MOTORES DE AERONAVES I</li> <li>o CONSTRUCCIÓN Y RESISTENCIA DE AERONAVES I</li> <li>o ELECTROTECNIA I</li> <li>o INGENIERÍA TÉRMICA II</li> <li>o PRÁCTICA DE INGENIERÍA AERONÁUTICA I</li> <li>o METROLOGÍA, ESTANDARIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CIENCIA DE LOS MATERIALES</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA I (ESTÁTICA)</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o FÍSICA II</li> <li>o TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS I</li> <li>o ECOLOGÍA</li> <li>o METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CONSTRUCCIÓN Y RESISTENCIA DE MOTORES DE AERONAVES I</li> <li>o ELECTROTECNIA II</li> <li>o TEORÍA DE MOTORES DE AERONAVES II</li> <li>o VIBRACIONES</li> <li>o ELECTRÓNICA</li> <li>o CONSTRUCCIÓN Y RESISTENCIA DE AERONAVES II</li> <li>o PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y RESISTENCIA DE AERONAVES</li> <li>o GRÁFICA COMPUTACIONAL</li> <li>o ECONOMÍA</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA II (CINEMÁTICA)</li> <li>o TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS II</li> <li>o FÍSICA III</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES I</li> <li>o MECÁNICA DE FLUIDOS</li> <li>o HISTORIA DE LA AERONÁUTICA Y COSMONÁUTICA</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CONSTRUCCIÓN Y RESISTENCIA DE MOTORES DE AERONAVES II</li> <li>o CONFIABILIDAD Y DIAGNÓSTICO I</li> <li>o INGENIERÍA AEROPORTUARIA, EDIFICACIÓN Y EQUIPOS AEROPORTUARIOS</li> <li>o SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I</li> <li>o AUTOMÁTICA Y CONTROL</li> <li>o MECÁNICA DE VUELO</li> <li>o PRÁCTICA DE INGENIERÍA AERONÁUTICA II</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Automotriz y  
Carrera de Ingeniería Mecánica*

Cuadro N° 8.1j. **ELECTIVOS**

ING. AUTOMOTRIZ	ING. MECÁNICA
<u>ELECTIVO</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>o FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE AUTOMÓVILES DE CARRERA</li> <li>o VEHÍCULOS GRÚASI</li> <li>o VEHÍCULOS GRÚAS II</li> <li>o TECNOLOGÍA DE TRANSPORTE MULTIMODAL</li> <li>o MODELACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSPORTE</li> <li>o TRANSPORTE DE PASAJEROS</li> <li>o TRANSPORTE DE CARGA</li> <li>o ALMACENES, REDES DE TRANSPORTE Y TERMINALES</li> <li>o TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL TRANSPORTE</li> <li>o ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE AUTOMOTRIZ</li> </ul>	<u>ELECTIVO</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>o ENERGÍAS RENOVABLES</li> <li>o DISEÑO DE SISTEMAS TÉRMICOS</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS MICROELECTROMECÁNICOS</li> <li>o SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO</li> <li>o OSCILACIONES Y ESTABILIDAD NO LINEAL EN LA INGENIERÍA MECÁNICA</li> <li>o COMBUSTIÓN</li> <li>o FUNDAMENTOS DE ACÚSTICA</li> <li>o DISEÑO DE SISTEMAS MECÁNICOS CON CONTROL ELECTRÓNICO</li> <li>o SUSTENTABILIDAD ECOLÓGICA EN EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN</li> </ul>

III. MODALIDADES DE EXAMEN DE ADMISIÓN:

3.1 EXAMEN ORDINARIO

*(Se realizó el Domingo 20 de Setiembre del 2009)*

Esta modalidad tiene por objeto evaluar la aptitud académica y conocimientos de los postulantes para lo cual se requiere haber cursado y aprobado el nivel de Educación Secundaria o su equivalente en el extranjero, adecuadamente validado por el Ministerio de Educación.

REQUISITOS: INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- No presenta ningún tipo de documento

MATRÍCULA (para Ingresantes):

- Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria).
- Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC).
- 2 fotos tamaño carné.

En caso de haber cursado estudios en el extranjero la documentación deberá ser traducida al español (si fuera el caso) visado por el Consulado de Perú en dicho país y visado por el Consulado del país de procedencia en el Perú. En los casos referentes al lugar de nacimiento en el extranjero, deberá presentar la partida de nacimiento visada por la embajada o consulado del país de origen en el Perú.

### 3.2 EXAMEN EXTRAORDINARIO

(Se realizó el Domingo 20 de Setiembre del 2009)

Esta modalidad tiene por objeto evaluar la aptitud académica y conocimientos de los postulantes que se encuentren dentro de los siguientes casos:

- a) *Tener estudios de nivel universitario no concluidos (Traslado Externo)*

**REQUISITOS:** INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- Certificado de estudios universitarios originales, en los que acredite haber aprobado como mínimo 36 créditos.
- Syllabus sellados y firmados por la Facultad ó el Secretario de la Universidad de procedencia.
- Constancia de no haber sido separado de la Universidad de procedencia como medida disciplinaria.
- Autorización de inscripción de la Facultad a la que postula.

**MATRÍCULA (para Ingresantes):**

- Presentar al módulo de matrícula copia de D.N.I

- b) *Titulado de un Instituto Superior.*

**REQUISITOS:** INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- Fotocopia legalizada del Título (otorgado a nombre de la Nación) registrado en el Ministerio de Educación.
- Certificados de estudios originales y completos de la Institución de procedencia.
- Syllabus de las asignaturas aprobadas, sellados y firmados por la dirección de la Institución de procedencia.
- Autorización de inscripción de la Facultad a la que postula.

**MATRÍCULA (para Ingresantes):**

- Presentar al módulo de matrícula copia de D.N.I

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Automotriz y  
Carrera de Ingeniería Mecánica*

Cuadro N° 8.1j. CICLOS: VII - XI

	ING. AUTOMOTRIZ	ING. MECÁNICA
VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CONSTRUCCIÓN DEL AUTOMÓVIL II</li> <li>○ MOTORES AUTOMOTRICES II</li> <li>○ PROYECTO DE MOTORES AUTOMOTRICES I</li> <li>○ ELECTRONICA</li> <li>○ TEORÍA DEL AUTOMÓVIL II</li> <li>○ GRÁFICA COMPUTACIONAL</li> <li>○ TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DEL AUTOMÓVIL I</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE CONFIABILIDAD Y DIAGNÓSTICO</li> <li>○ ECONOMÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE CONTROL</li> <li>○ TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN I</li> <li>○ TERMODINÁMICA II</li> <li>○ DEFORMACIÓN Y FRACTURA DE MATERIALES</li> <li>○ DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL</li> <li>○ PROYECTO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS</li> <li>○ ELECTRONICA</li> <li>○ ECONOMÍA</li> </ul>
VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DEL AUTOMÓVIL II</li> <li>○ MOTORES AUTOMOTRICES III</li> <li>○ PROYECTO DE MOTORES AUTOMOTRICES II</li> <li>○ SISTEMA ELECTRICO DEL AUTOMÓVIL</li> <li>○ TEORÍA DE CONTROL</li> <li>○ TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE MOTORES</li> <li>○ PRÁCTICA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ II</li> <li>○ VEHÍCULOS A GAS</li> <li>○ PROYECTO DE TEORÍA DEL AUTOMÓVIL</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MATERIALES COMPUESTOS</li> <li>○ TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN II</li> <li>○ TRANSFERENCIA DE CALOR</li> <li>○ MODELACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS</li> <li>○ VIBRACIONES MECÁNICAS</li> <li>○ DINÁMICA DE MÁQUINAS</li> <li>○ PRÁCTICA DE INGENIERÍA MECÁNICA II</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DISEÑO COMPUTACIONAL DE VEHÍCULOS</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA Y DISEÑO DE VEHÍCULOS</li> <li>○ AUTOTRÓNICA I (SISTEMAS DE CONTROL DEL AUTOMÓVIL)</li> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li>○ COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y OTROS FLUIDOS</li> <li>○ ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS</li> <li>○ MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li>○ PERITAJE TÉCNICO DE VEHÍCULOS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA</li> <li>○ PROYECTO DE TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN</li> <li>○ TEORÍA DE TURBINAS DE VAPOR Y DE GAS</li> <li>○ SISTEMAS COMPUTARIZADOS DE FABRICACIÓN</li> <li>○ TEORÍA DE LAS TURBOMAQUINAS</li> <li>○ DISEÑO ÓPTIMO</li> <li>○ ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TRANSMISIONES HIDRODINÁMICAS</li> <li>○ VEHÍCULOS PARA OBRAS CIVILES Y MINERÍA I</li> <li>○ AUTOTRÓNICA II (EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO DEL AUTOMÓVIL)</li> <li>○ USO DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS EN EL TRANSPORTE</li> <li>○ TECNOLOGÍA DE RECUPERACIÓN DE PIEZAS AUTOMOTRICES</li> <li>○ PRUEBAS DE AUTOMÓVILES</li> <li>○ PRÁCTICA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ III</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS EN LA INGENIERÍA USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS</li> <li>○ TEORÍA DE PLASTICIDAD</li> <li>○ TEORÍA DE LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA</li> <li>○ SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE</li> <li>○ DISEÑO COMPUTACIONAL DE MÁQUINAS</li> <li>○ PRÁCTICA DE INGENIERÍA MECÁNICA III</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TENDENCIAS DEL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ</li> <li>○ VEHÍCULOS PARA OBRAS CIVILES Y MINERÍA II</li> <li>○ AUTOMÓVILES DEPORTIVOS</li> <li>○ DISEÑO DE PLANTAS DE PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ</li> <li>○ LICENCIAS Y CERTIFICACIÓN EN EL TRANSPORTE AUTOMOTRIZ</li> <li>○ ROL DEL AUTOMÓVIL Y DE LAS CARRETERAS EN LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA</li> <li>○ SEGURIDAD DEL TRANSPORTE AUTOMOTRIZ</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA Y NANOCIENCIA</li> <li>○ TRIBOLOGIA</li> <li>○ REFRIGERACIÓN VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO</li> <li>○ TEORÍA DE DECISIONES</li> <li>○ PROYECTO DE DISEÑO COMPUTACIONAL DE MÁQUINAS</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Automotriz y  
Carrera de Ingeniería Mecánica

Cuadro N°8.1j CICLOS: I - VI

	ING. AUTOMOTRIZ	ING. MECÁNICA
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ</li> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA *</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA</li> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ QUÍMICA</li> <li>○ INFORMÁTICA I</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ QUÍMICA</li> <li>○ INFORMÁTICA I</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CIENCIA DE LOS MATERIALES</li> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ MECÁNICA TEÓRICA I (ESTÁTICA)</li> <li>○ INFORMÁTICA II</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS I</li> <li>○ ECOLOGÍA</li> <li>○ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA II</li> <li>○ TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ MECÁNICA TEÓRICA I</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ INFORMÁTICA II</li> <li>○ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ MECÁNICA TEÓRICA II (CINEMÁTICA)</li> <li>○ TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS II</li> <li>○ FÍSICA III</li> <li>○ RESISTENCIA DE MATERIALES I</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS</li> <li>○ HISTORIA DEL AUTOMÓVIL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CIENCIA DE LOS MATERIALES</li> <li>○ TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ MECÁNICA TEÓRICA II</li> <li>○ FÍSICA III</li> <li>○ ECOLOGÍA</li> <li>○ RESISTENCIA DE MATERIALES I</li> <li>○ PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MECANISMOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS</li> <li>○ PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ MECÁNICA TEÓRICA III (DINÁMICA)</li> <li>○ INGENIERÍA TÉRMICA I</li> <li>○ ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO I</li> <li>○ RESISTENCIA DE MATERIALES II</li> <li>○ CIENCIA POLÍTICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES</li> <li>○ PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ MECÁNICA TEÓRICA III</li> <li>○ MECÁNICA DE FLUIDOS I</li> <li>○ ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO I</li> <li>○ RESISTENCIA DE MATERIALES II</li> <li>○ CIENCIA POLÍTICA</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO II</li> <li>○ CONSTRUCCIÓN DEL AUTOMÓVIL I</li> <li>○ MOTORES AUTOMOTRICES I</li> <li>○ TEORÍA DEL AUTOMÓVIL I</li> <li>○ ELECTROTECNIA</li> <li>○ INGENIERÍA TÉRMICA II</li> <li>○ PRÁCTICA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ I</li> <li>○ METROLOGÍA, ESTANDARIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ METALOTECNIA</li> <li>○ METROLOGÍA, ESTANDARIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</li> <li>○ TERMODINÁMICA I</li> <li>○ DINÁMICA ANALÍTICA Y COMPUTACIONAL</li> <li>○ MECÁNICA DE FLUIDOS II</li> <li>○ ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO II</li> <li>○ ELECTROTECNIA</li> <li>○ PRÁCTICA DE INGENIERÍA MECÁNICA I</li> </ul>

c) *Deportista Calificado*

REQUISITOS: INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- ◆ Constancia original de la institución deportiva indicando que pertenece a la selección o preselección de dicha institución (en disciplinas reconocidas por el Instituto Peruano del Deporte).
- ◆ Carta en la que se compromete a representar a la Universidad en competencias que requieran su participación.
- ◆ Entrevista personal y autorización de inscripción del Departamento de Deportes - UTP.

MATRÍCULA (para Ingresantes):

- ◆ Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria).
- ◆ Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC).
- ◆ 2 fotos tamaño carné.

d) Tercio o Quinto Superior a nivel de Secundaria.

REQUISITOS: INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- ◆ Estudios secundarios completos y pertenecer al Tercio o Quinto superior de su promoción.
- ◆ Carta de presentación del colegio de procedencia que acredite que pertenece al Tercio o Quinto Superior.
- ◆ Entrevista personal y autorización de inscripción de la Oficina Central de Admisión.

MATRÍCULA (para Ingresantes):

- ◆ Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria).
- ◆ Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC).
- ◆ 2 fotos tamaño carné.

En caso de haber cursado estudios en el extranjero la documentación deberá ser traducida al español (si fuera el caso) visado por el Consulado de Perú en dicho país y visado por el Consulado del país de procedencia en el Perú. En los casos referentes al lugar de nacimiento en el extranjero, deberá presentar la partida de nacimiento visada por la embajada o consulado del país de origen en el Perú. (Para todos los casos a, b, c y d).

### 3.3 EXAMEN PREFERENCIAL

(Se realizará el Domingo 22 de Noviembre del 2009)

Esta modalidad tiene por objeto evaluar la aptitud académica y conocimientos de los postulantes que se encuentren cursando el 5to de secundaria este 2009.

**REQUISITOS:** INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN:

- Presentar una carta emitida por el colegio que certifique que el postulante este cursado el 5to de secundaria este 2009 ó llenar el formato de Declaración Jurada y entregarlo en el momento de la inscripción.

(\*) **MATRÍCULA** (para Ingresantes):

- Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria).
- Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC).
- 2 fotos tamaño carné.

Para el proceso de matrícula, el postulante-ingresante deberá asegurarse que cuenta con los documentos requeridos como requisito obligatorio de matrícula ver (\*), antes de efectuar el pago de matrícula deberá cerciorarse que cuenta con los documentos completos y originales.

De igual manera el postulante debe conocer que la transgresión a esta indicación (\*) da lugar que: si ha efectuado el pago de la Matrícula más la 1ra. Cuota en el banco, la institución no hace devolución alguna de los derechos abonados, así como en caso de retiro o cancelación de Matrícula.

En caso que usted no formalice su matrícula o reserva de vacante en la universidad en las fechas programadas, perderá la vacante obtenida en el proceso de admisión preferencial 2010-I. Es importante recalcar que para reservar su vacante, deberá contar con los documentos completos de matrícula, así mismo mencionar que no se autoriza la regularización de documentos para hacer algún trámite de matrícula o reserva de vacante.

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Naval  
Mención: Arquitectura Naval*

Cuadro N° 8.1i. **CICLOS: IX - XI**

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DE BUQUES II</li> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BUQUES I</li> <li>○ SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS A BORDO</li> <li>○ DISEÑO DE BUQUES I</li> <li>○ PROPULSORES</li> <li>○ SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA NAVAL</li> <li>○ ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS MARÍTIMAS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DISEÑO DE BUQUES II</li> <li>○ AUTOMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN NAVAL</li> <li>○ DISEÑO DE BUQUES ESPECIALES I</li> <li>○ PROYECTO DE INGENIERÍA NAVAL I</li> <li>○ MATERIALES COMPUESTOS</li> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BUQUES II</li> <li>○ PRÁCTICAS DE INGENIERÍA NAVAL II</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DISEÑO DE BUQUES ESPECIALES II</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ PROYECTO DE INGENIERÍA NAVAL II</li> <li>○ INGENIERÍA BÁSICA DE PREDICCIONES</li> <li>○ TEORÍA DE TOMA DE DECISIONES</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>		

ELECTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TURBINAS A GAS MARINAS</li> <li>○ GENERADORES DE VAPOR MARINOS</li> <li>○ MONTAJE Y PRUEBA DE SISTEMAS DE PROPULSIÓN MARINA</li> <li>○ NAVEGACIÓN</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN NAVIERA</li> <li>○ COMPORTAMIENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL</li> <li>○ OPERACIONES PORTUARIAS</li> <li>○ REFRIGERACIÓN NAVAL</li> <li>○ EQUIPOS PESQUEROS</li> <li>○ EXPLOTACIÓN DE RECURSOS MARINOS</li> <li>○ DISEÑO DE BUQUES FLUVIALES</li> <li>○ DISEÑO DE BUQUES DE ALTA VELOCIDAD</li> </ul>
-----------	--

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Naval*  
Mención: Arquitectura Naval

Cuadro N° 8.1i.

CICLOS: I - VIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍAS DEL MAR</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA *</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> <li>o INGLÉS I</li> <li>o FORMACIÓN FÍSICA NAÚTICA I</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>o INGENIERÍA TÉRMICA I</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA III (DINÁMICA)</li> <li>o ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES II</li> <li>o SEGURIDAD MARÍTIMA</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>o QUÍMICA</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA I</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o INGLÉS II</li> <li>o FORMACIÓN FÍSICA NAÚTICA II</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEORÍA DEL BUQUE I</li> <li>o ELECTROTECNIA I</li> <li>o INGENIERÍA TÉRMICA II</li> <li>o HIDRODINÁMICA MARINA</li> <li>o CONSTRUCCIÓN DE CASCOS DE BUQUES I</li> <li>o METROLOGÍA, ESTANDARIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</li> <li>o SISTEMAS DE PROPULSIÓN DEL BUQUE</li> <li>o MECÁNICA DE ESTRUCTURAS Y RESISTENCIA DEL BUQUE I</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA I (ESTÁTICA)</li> <li>o FÍSICA II</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o CIENCIA DE LOS MATERIALES</li> <li>o HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> <li>o METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEORÍA DEL BUQUE II</li> <li>o ELECTROTECNIA II</li> <li>o EQUIPOS Y SISTEMAS A BORDO I</li> <li>o MECÁNICA DE ESTRUCTURAS Y RESISTENCIA DEL BUQUE II</li> <li>o CONSTRUCCIÓN DE CASCOS DE BUQUES II</li> <li>o SOLDADURA Y TECNOLOGÍA DE UNIÓN</li> <li>o PROPULSIÓN DIESEL</li> <li>o TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES ESPECIALES DE LA INDUSTRIA NAVAL</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES</li> <li>o MECÁNICA DE FLUIDOS</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>o ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA II (CINEMÁTICA)</li> <li>o FÍSICA III</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES I</li> <li>o HISTORIA DEL TRANSPORTE MARÍTIMO</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DE BUQUES I</li> <li>o ELECTRONICA</li> <li>o EQUIPOS Y SISTEMAS A BORDO II</li> <li>o RESISTENCIA Y VIBRACIONES DE BUQUES</li> <li>o DERECHO MARÍTIMO</li> <li>o ECONOMÍA DE TRANSPORTE</li> <li>o PRÁCTICAS DE INGENIERÍA NAVAL I</li> </ul>

3.4 TÍTULO PROFESIONAL O GRADO ACADÉMICO  
*(Se realizó el Domingo 20 de Setiembre del 2009)*

Las personas que posean un Grado Académico (Bachiller, Maestro o Doctor) o Título Profesional Universitario están exonerados de rendir el examen de Admisión. (Artículo 56 Ley Universitaria N°23733).

REQUISITOS: PARA OBTENER DERECHO DE INSCRIPCIÓN:

- Entrevista personal y autorización de inscripción de la Facultad a la que postula.
- Certificado de estudios universitarios (originales)
- Fotocopia del Título o Grado Académico legalizado por el Secretario de la Universidad de procedencia.
- Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC)
- Syllabus de las asignaturas selladas y firmadas por la Facultad o por el Secretario de la Universidad de procedencia (en caso de solicitar convalidación).
- 2 fotos tamaño carné

MATRÍCULA (para Ingresantes):

- Presentar al módulo de matrícula copia de D.N.I

3.5 TÍTULO DE OFICIAL DE FUERZAS ARMADAS o POLICIA NACIONAL  
*(Se realizó el Domingo 20 de Setiembre del 2009)*

Las personas que hayan alcanzado el Grado de Oficial en una de las Escuelas de Oficiales de las Fuerzas Armadas o de la Policía Nacional, están exonerados de rendir el examen de Admisión.

**REQUISITOS:** PARA OBTENER DERECHO DE INSCRIPCIÓN:

- ➔ Certificado de estudios de la Institución (originales)
- ➔ Fotocopia legalizada del Despacho Oficial, de la institución de procedencia.
- ➔ Syllabus de las asignaturas selladas y firmadas por la Dirección de la Escuela.
- ➔ Certificado de estar en actividad o constancia de no haber pasado a retiro como medida disciplinaria.
- ➔ Entrevista personal y autorización de inscripción de la Facultad a la que postula.
- ➔ 2 fotos tamaño carné.

**MATRÍCULA (para Ingresantes):**

- ➔ Presentar al módulo de matrícula copia de D.N.I

**3.6 COLEGIOS AFILIADOS A BACHILLERATOS EXTRANJEROS**

Los egresados y diplomados del Bachillerato Internacional, Bachillerato Francés-Baccalauréat o Bachillerato Italiano, están exonerados de rendir el examen de Admisión.

En el caso del Bachillerato Internacional el OBI (*Organización de Bachillerato Internacional*) es la organización que lo respalda, y los colegios en Perú que pertenecen a ella se mencionan a continuación:

Bachillerato Internacional

- Asociación Educacional Williamson Newton Collage
- CEP Mixto Reina del Mundo
- Colegio Altair
- Colegio Las Casuarinas
- Colegio Magíster
- Colegio Peruano Británico
- Colegio Peruano Norteamericano Abraham Lincoln
- Colegio Pestalozzi
- Colegio Roosevelt
- Colegio Sagrados Corazones "Recoleta"
- Davy Collage
- Hiram Bingham School
- Liceo Naval "Almirante Guise"
- Markham Collage

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Marítima*  
*Mención: Transporte Marítimo (Piloto)*

Cuadro N° 8.1h.

CICLOS: IX - XI

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN DE PUERTO I</li> <li>○ SEGURIDAD MARÍTIMA IV</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA NAVAL</li> <li>○ AUTOMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN NAVAL</li> <li>○ OPERATIVIDAD ADUANERA</li> <li>○ RECEPCIÓN Y DESPACHO DE NAVES</li> <li>○ INGLÉS TÉCNICO II</li> <li>○ PRÁCTICAS DE NAVEGACIÓN</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ COMPORTAMIENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN DE PUERTO II</li> <li>○ DEONTOLOGÍA</li> <li>○ PRÁCTICAS EN SIMULADOR DE NAVEGACIÓN</li> <li>○ PRÁCTICA PRE PROFESIONAL TRANSPORTE</li> <li>○ REALIDAD Y DEFENSA NACIONAL</li> <li>○ CONTROL DE AVERÍAS</li> <li>○ LOGÍSTICA A BORDO</li> <li>○ TRANSPORTE MULTIMODAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES A BORDO (6 MESES)</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ PROYECTO DE INGENIERÍA DE TRANSPORTE MARÍTIMO</li> </ul>		

ELECTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANTROPOLOGÍA</li> <li>○ RELACIONES HUMANAS</li> <li>○ TEORÍA DE TOMA DE DECISIONES</li> <li>○ TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES ESPECIALES DE LA INDUSTRIA NAVAL</li> </ul>
-----------	--

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Marítima  
Mención: Transporte Marítimo (Piloto)

Cuadro N° 8.1h.

CICLOS: I - VIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍAS DEL MAR</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> <li>o INGLÉS I</li> <li>o FORMACIÓN FÍSICA NAÚTICA I</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>o PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> <li>o DERECHO MARÍTIMO I</li> <li>o NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA I</li> <li>o SEGURIDAD EN LA NAVEGACIÓN</li> <li>o SEGURIDAD MARÍTIMA I</li> <li>o ESTABILIDAD II</li> <li>o METROLOGÍA, ESTANDARIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>o QUÍMICA</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA I</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o INGLÉS II</li> <li>o FORMACIÓN FÍSICA NAÚTICA II</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO MARÍTIMO II</li> <li>o ELECTROTECNIA I</li> <li>o NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA II</li> <li>o ELECTRÓNICA</li> <li>o SEGURIDAD MARÍTIMA II</li> <li>o SOCIOLOGÍA</li> <li>o PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO</li> <li>o COMUNICACIÓN A BORDO</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA I (ESTÁTICA)</li> <li>o FÍSICA II</li> <li>o MANIOBRA I</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o INSTALACIONES MARÍTIMAS AUXILIARES</li> <li>o HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIAS</li> <li>o GEOGRAFÍA MARÍTIMA, FLUV, LACUS.</li> <li>o METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DERECHO MARÍTIMO III</li> <li>o ELECTROTECNIA II</li> <li>o ADMINISTRACIÓN NAVIERA</li> <li>o EQUIPOS DE NAVEGACIÓN</li> <li>o ESTIBA Y OPERACIONES DE BUQUE</li> <li>o NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA III</li> <li>o INFRAESTRUCTURA PORTUARIA</li> <li>o ECONOMÍA DE TRANSPORTE</li> <li>o INGLÉS TÉCNICO I</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>o NAVEGACIÓN PLANA I</li> <li>o MANIOBRAS II</li> <li>o FÍSICA III</li> <li>o ESTABILIDAD I</li> <li>o ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES</li> <li>o OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CARGA Y CONTENEDORIZACIÓN</li> <li>o SEGURIDAD MARÍTIMA III</li> <li>o ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN A BORDO</li> <li>o CÁLCULO MARÍTIMO</li> <li>o CURSO OMI I</li> <li>o OPERACIONES PORTUARIAS</li> <li>o ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS MARÍTIMAS</li> <li>o AGENCIAMIENTO CORRETAJE Y FLETAMIENTOS</li> </ul>

- San Silvestre School

Bachillerato Francés- Baccalauréat

- Colegio Franco Peruano
- Otros Liceos franceses afiliados al programa Baccalauréat

Bachillerato Italiano

- Colegio Antonio Raimondi

Bachillerato Alemán

- Colegio Alexander Von Humbolt

La convalidación de cursos la realizará la Facultad a la que postula. Para el caso de Bachillerato Alemán, Francés e Italiano, que no sean de nuestro país, deben contar con la validación de los colegios anteriormente mencionados.

REQUISITOS: PARA OBTENER DERECHO DE INSCRIPCIÓN:

- Entrevista personal y autorización de inscripción de la Facultad a la que postula.

MATRÍCULA (para Ingresantes):

- Partida de Nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC).
- Certificado de Estudios originales y completos
- Copia Simple de L.E., D.N.I, L.M, o Boleta (si la tuviese)
- Copia Legalizada del Diploma de Bachillerato Internacional, Bachillerato Francés-Baccalauréat o Diploma de Bachillerato Italiano o diploma de Bachillerato Alemán.
- 2 fotos tamaño carné.

### 3.7 CENTRO PRE UNIVERSITARIO UTP

Al aprobar el plan de estudios del Centro de Estudio Preuniversitario (CEPRE-UTP), el postulante queda exonerado de rendir el examen de admisión e ingresa directamente a la Universidad Tecnológica del Perú.

MATRÍCULA (para Ingresantes):

- ➔ Presentar el certificado de ingreso del CEPRE-UTP.
- ➔ Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria)
- ➔ Partida de nacimiento original (emitida por la Municipalidad o RENIEC)
- ➔ 2 fotos tamaño carné.

### 3.8 CONVENIO CON EL INSTITUTO TECNOLÓGICO IDAT (PROCOU)

El Programa de Complementación Universitaria (PROCOU) se caracteriza por presentar un programa especial para que quienes obtuvieron el título profesional en el instituto IDAT puedan proseguir sus estudios; durante (7) ciclos académicos continuos y así después de cumplir con los requisitos exigidos por la universidad, logren obtener un título a nivel universitario.

REQUISITOS: PARA OBTENER DERECHO DE INSCRIPCIÓN MOSTRAR LO SIGTE:

- ➔ Constancia de haber sido aceptado en la evaluación personal con el Director de IDAT correspondiente a su carrera.
- ➔ 2 copias del título profesional técnico otorgado por IDAT (autenticado por el Director de IDAT) o constancia expedida por la Dirección de carrera de IDAT que acredite que dicho título se encuentra en trámite.
- ➔ Certificado de estudios expedido por el Ministerio de Educación.
- ➔ Record de Notas otorgado por IDAT (sólo en caso de los alumnos egresados del ciclo inmediato anterior).
- ➔ 2 fotos tamaño carné.

Importante:

La misma documentación mencionada anteriormente, se entregará al momento de matricularse en el módulo de matrícula.

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Marítima*  
*Mención: Maquinas Marinas*

Cuadro N° 8.1g **CICLOS: IX - XI**

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CURSO OMI CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL</li> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BUQUES I</li> <li>○ SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS A BORDO I</li> <li>○ ELECTRÓNICA II</li> <li>○ PROPULSORES</li> <li>○ AUTOMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN NAVAL I</li> <li>○ ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS MARÍTIMAS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BUQUES II</li> <li>○ PRÁCTICAS EN SIMULADOR DE PROPULSIÓN MARINA</li> <li>○ AUTOMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN NAVAL II</li> <li>○ SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS A BORDO II</li> <li>○ PROYECTO DE INGENIERÍA DE MÁQUINAS MARINAS I</li> <li>○ PRÁCTICAS DE INGENIERIA DE MÁQUINAS MARINAS III</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES A BORDO (6 MESES)</li> <li>○ EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ PROYECTO DE INGENIERÍA DE MÁQUINAS MARINAS II</li> </ul>		
ELECTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA DE TOMA DE DECISIONES</li> <li>○ MATERIALES COMPUESTOS</li> <li>○ INGENIERÍA BÁSICA DE PREDICCIONES</li> <li>○ GENERADORES DE VAPOR MARINOS</li> <li>○ MONTAJE Y PRUEBA DE SISTEMAS DE PROPULSIÓN MARINA</li> <li>○ TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES ESPECIALES DE LA INDUSTRIA NAVAL</li> <li>○ NAVEGACIÓN</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN NAVIERA</li> <li>○ COMPORTAMIENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL</li> <li>○ OPERACIONES PORTUARIAS</li> <li>○ REFRIGERACIÓN NAVAL</li> <li>○ EQUIPOS PESQUEROS</li> <li>○ EXPLOTACIÓN DE RECURSOS MARINOS</li> <li>○ ANTROPOLOGÍA</li> <li>○ SOCIOLOGÍA</li> <li>○ CURSO OMI I</li> <li>○ CURSO OMI II</li> <li>○ CURSO OMI III</li> <li>○ LOGÍSTICA A BORDO</li> </ul>		

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Marítima*  
*Mención: Maquinas Marinas*

Cuadro N° 8.1g.

CICLOS: I - VIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIAS DEL MAR</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA *</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> <li>o INGLÉS I</li> <li>o FORMACIÓN FÍSICA NAÚTICA I</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA</li> <li>o MECANISMOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>o INGENIERÍA TÉRMICA I</li> <li>o ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO I</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES II</li> <li>o SEGURIDAD MARÍTIMA I</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA III (DINÁMICA)</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>o QUÍMICA</li> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA I</li> <li>o INFORMÁTICA I</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o INGLÉS II</li> <li>o FORMACIÓN FÍSICA NAÚTICA II</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEORÍA DEL BUQUE I</li> <li>o ELECTROTECNIA I</li> <li>o INGENIERÍA TÉRMICA II</li> <li>o ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO II</li> <li>o SEGURIDAD MARÍTIMA II</li> <li>o METROLOGÍA, ESTANDARIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN</li> <li>o SISTEMAS DE PROPULSIÓN DEL BUQUE</li> <li>o PRÁCTICAS DE INGENIERÍA EN MÁQUINAS MARINAS I</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INGENIERÍA GRÁFICA II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA I (ESTÁTICA)</li> <li>o FÍSICA II</li> <li>o TEORÍA DE MECANISMOS Y MAQUINAS I</li> <li>o INFORMÁTICA II</li> <li>o HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIAS</li> <li>o CIENCIA DE LOS MATERIALES</li> <li>o METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEORÍA DEL BUQUE II</li> <li>o ELECTROTECNIA II</li> <li>o EQUIPOS Y SISTEMAS A BORDO I</li> <li>o COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y TRATAMIENTO DE AGUA</li> <li>o REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO</li> <li>o SOLDADURA Y TECNOLOGÍA DE UNIÓN</li> <li>o PROPULSIÓN DIESEL I</li> <li>o INGLÉS TÉCNICO MARINO</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>o MECÁNICA TEÓRICA II (CINEMÁTICA)</li> <li>o MECÁNICA DE FLUIDOS</li> <li>o FÍSICA III</li> <li>o TEORÍA DE MECANISMO Y MAQUINAS II</li> <li>o ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE</li> <li>o RESISTENCIA DE MATERIALES I</li> <li>o GEOGRAFÍA MARÍTIMA, FLUVIAL Y LACUSTRE</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TURBINAS A GAS MARINAS</li> <li>o ELECTRÓNICA I</li> <li>o EQUIPOS Y SISTEMAS A BORDO II</li> <li>o RESISTENCIA Y VIBRACIONES DE BUQUES</li> <li>o PROPULSIÓN DIESEL II</li> <li>o ECONOMÍA DE TRANSPORTE</li> <li>o DERECHO MARÍTIMO</li> <li>o PRÁCTICAS DE INGENIERÍA EN MAQUINAS MARINAS II</li> </ul>

### 3.9 DIPLOMÁTICO Y/O FUNCIONARIOS EXTRANJEROS O NACIONALES (HIJOS Y/O CÓNYUGE)

Están exonerados de rendir examen de admisión los hijos y/o cónyuge de los diplomáticos y/o funcionarios internacionales extranjeros que se encuentren cumpliendo misión oficial en el Perú (cónyuge y/o hijos). Para los hijos y/o cónyuge de los funcionarios o diplomáticos peruanos es requisito indispensable haber culminado los estudios de secundaria en el extranjero durante el cumplimiento de la misión oficial y solicitar la exoneración al año siguiente al término de esta.

#### REQUISITOS:

- Partida de nacimiento (original o copia legalizada por el consulado).
- Certificado de estudio original (1ro. al 5to. Secundaria).
- Resolución oficial que acredite la condición de diplomático o funcionario Internacional indicando la misión que desarrolla en el país (cargo y duración).
- Copia legalizada por el consulado del pasaporte del postulante y del padre (diplomático o funcionario internacional). Deberá figurar la fecha de entrada al país.
- Constancia de equivalencia de estudios (revalidación de estudios ante el Ministerio de Educación).
- Para los extranjeros: copia del convenio que acredite reciprocidad de tratamiento con el país de origen.
- 2 fotos tamaño carné.

### IV. CARRERAS QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ

#### 4.1 De las carreras :

La Universidad Tecnológica del Perú, a través de sus Facultades ofrece las siguientes Carreras por Áreas:

**ÁREA DE CIENCIAS**

- Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Sistemas e Informática
- Ingeniería Económica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Textil y de Confecciones
- Ingeniería de Telecomunicaciones y Telemática
- Ingeniería de Redes y Comunicaciones
- Ingeniería de Seguridad y Auditoría Informática
- Ingeniería Marítima
- Ingeniería Naval
- Ingeniería Automotriz
- Ingeniería Aeronáutica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería de Software

**ÁREA DE LETRAS**

- Administración de Empresas
- Administración de Negocios Internacionales
- Administración y Marketing
- Administración y Finanzas
- Contabilidad
- Derecho y Ciencia Política
- Relaciones Internacionales
- Ciencias de la Comunicación

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones y Carrera de Ingeniería de Seguridad y Auditoría Informática*

Cuadro N° 8.1f. CICLOS: VII - XI

	ING. REDES Y COMUNICACIONES	ING. DE SEG. Y AUDITORÍA INFORMÁTICA
VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INGENIERÍA DE PROTOCOLOS</li> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES I</li> <li>○ ARQUITECTURA DE LOS ORDENADORES</li> <li>○ TRANSMISIÓN DIGITAL</li> <li>○ SISTEMAS OPERATIVOS</li> <li>○ TECNOLOGÍAS DE AUDIO Y VIDEO</li> <li>○ ECONOMÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ REDES INTELIGENTES ORIENTADO A APLICACIONES</li> <li>○ ARQUITECTURA DE REDES SEGURAS</li> <li>○ TÉCNICAS DE WEB ATTACKS</li> <li>○ CIFRADORES Y CRIPTOSISTEMAS</li> <li>○ PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES</li> <li>○ CONECTIVIDAD CCNAI</li> <li>○ INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES</li> </ul>
VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES</li> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES II</li> <li>○ REDES DE ORDENADORES</li> <li>○ LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES</li> <li>○ PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES</li> <li>○ SOFTWARE DE COMUNICACIONES</li> <li>○ SOFTWARE DE COMUNICACIONES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SEGURIDAD EN BASES DE DATOS</li> <li>○ INTRODUCCIÓN A TÉCNICAS ANTIFORENSES</li> <li>○ ESTEGANOGRAFÍA EN PROTOCOLOS HTTP</li> <li>○ REDES AUTOPROTEGIDAS</li> <li>○ INGENIERÍA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS</li> <li>○ CONECTIVIDAD CCNAII</li> <li>○ SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA</li> </ul>
IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INNOVACIÓN TECNOLÓGICA</li> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES INALAMBRICAS</li> <li>○ MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE REDES</li> <li>○ ANTENAS Y MEDIOS DE PROPAGACIÓN</li> <li>○ SISTEMAS DE TIEMPO REAL</li> <li>○ TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES</li> <li>○ SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NOTARÍA DIGITAL Y FIRMAS DIGITALES</li> <li>○ COMPUTACIÓN FORENSE Y RESPUESTA INCIDENCIAS</li> <li>○ ANÁLISIS DE TRÁFICO DE RED PATRONES Y ATAQUES</li> <li>○ SEGURIDAD EN APLICACIONES .NET</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA</li> <li>○ SISTEMAS DE TIEMPO REAL</li> <li>○ REGULACIÓN DEL COMERCIO ELECTRÓNICO</li> </ul>
X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES RURALES</li> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES MÓVILES</li> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES SATELITALES</li> <li>○ REDES ÓPTICAS WDM</li> <li>○ INGENIERÍA DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS</li> <li>○ SISTEMAS INTELIGENTES</li> <li>○ GESTIÓN DE PROYECTOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GERENCIA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA</li> <li>○ LABORATORIO DE GESTIÓN INFORMÁTICA FORENSE</li> <li>○ SEGURIDAD EN APLICACIONES MÓVILES</li> <li>○ SEGURIDAD EN SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES</li> <li>○ SEGURIDAD EN EL DESARROLLO SOFTWARE</li> <li>○ SISTEMAS INTELIGENTES</li> <li>○ GESTIÓN DE PROYECTOS</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS</li> <li>○ GESTIÓN DE REDES Y COMUNICACIONES</li> <li>○ REDES CONVERGENTES NGN</li> <li>○ REDES DE BANDA ANCHA</li> <li>○ SEMINARIO DE TESIS</li> <li>○ REDES DE DATOS ALTA VELOCIDAD</li> <li>○ POLÍTICAS Y REGULACIÓN REDES Y COMUNICACIONES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN EMPRESAS DE SEGURIDAD</li> <li>○ SEGURIDAD JURÍDICA EN TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS</li> <li>○ SEGURIDAD JURÍDICA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE</li> <li>○ INGENIERÍA SOCIAL</li> <li>○ AUDITORÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</li> <li>○ SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA</li> <li>○ SEMINARIO DE TESIS</li> </ul>

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones y  
Carrera de Ingeniería de Seguridad y Auditoría Informática

Cuadro N°8. 1.f CICLOS: I - VI

	ING. REDES Y COMUNICACIONES	ING. DE SEG. Y AUDITORÍA INFORMÁTICA
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA</li> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN INGENIERÍA DE SOPORTE Y SEGURIDAD INFORMÁTICA</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ INGENIERÍA GRÁFICA</li> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL I</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>○ GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL I</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>○ GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ MATEMÁTICA DISCRETA</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS I</li> <li>○ CONECTIVIDAD CCNA I</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE LITERATURA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ MATEMÁTICA DISCRETA</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>○ SISTEMAS OPERATIVOS</li> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS I</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE LITERATURA</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS</li> <li>○ HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I</li> <li>○ CONECTIVIDAD CCNA II</li> <li>○ MINICOMPUTADORAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES I</li> <li>○ ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS</li> <li>○ ECONOMÍA</li> <li>○ ECOLOGÍA I</li> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS II</li> <li>○ HISTORIA DEL ARTE</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ TEORÍA DE LAS REDES Y COMUNICACIONES</li> <li>○ CIRCUITOS ANALÓGICOS Y DIGITALES</li> <li>○ LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALÓGICOS Y DIGITALES</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II</li> <li>○ CONECTIVIDAD CCNA III</li> <li>○ ECOLOGÍA Y CALIDAD AMBIENTAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES II</li> <li>○ MÉTODOS NUMÉRICOS</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS</li> <li>○ ECOLOGÍA II</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I</li> <li>○ HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LABORATORIO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES</li> <li>○ REDES Y COMUNICACIONES BÁSICA</li> <li>○ FUNDAMENTOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIONES</li> <li>○ CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS</li> <li>○ COMUNICACIONES DIGITALES</li> <li>○ CONECTIVIDAD CCNA-IV</li> <li>○ CONTABILIDAD GENERAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CIRCUITOS ANALÓGICOS Y DIGITALES</li> <li>○ CONTABILIDAD GENERAL</li> <li>○ AUTENTICACIÓN CENTRALIZADA</li> <li>○ ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</li> <li>○ INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE Y CABLEADO ESTRUCTURADO</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II</li> <li>○ COSTOS Y PRESUPUESTOS</li> </ul>

V. CALENDARIO DE ACTIVIDADES PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN PREFERENCIAL 2010-I

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 5.1  | Venta De Prospectos   | Del 21 de Setiembre del 2009 al 20 de Noviembre del 2009 |
| 5.2  | Recepción de solicitudes de inscripción de Postulantes para el Examen de Admisión Preferencial. | Del 21 de Setiembre del 2009 al 20 de Noviembre del 2009 |
| 5.3  | Examen de Admisión  | Domingo 22 de Noviembre del 2009. Hora: 08:00 a.m.       |
| 5.4  | Publicación de Resultados   | Domingo 22 de Noviembre del 2009. Hora: 07:00 p.m.       |
| 5.5  | Entrega de Constancias de Ingreso y Pre-matrícula   | Del 24 de Noviembre al 09 de Diciembre del 2009          |
| 5.6  | Examen Médico   | Del 23 de Febrero del 2010 al 01 de Marzo del 2010       |
| 5.7  | Matrícula   | Del 23 de Febrero del 2010 al 01 de Marzo del 2010       |
| 5.8  | Matrícula Extemporánea  | Del 02 al 09 de Marzo del 2010                           |
| 5.9  | Inicio de Clases  | <i>01 de Marzo del 2010</i>                              |
| 5.10 | Lugar de Inscripción, Matrícula, Pagos  | Av. Petit Thouars 116                                    |

VI. INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA RENDIR EL EXAMEN DE ADMISIÓN PREFERENCIAL 2010-I

6.1 ARRIBO A LA UNIVERSIDAD (7:15 am)  
UBICACIÓN DE LOS POSTULANTES

Los postulantes serán ubicados en las aulas del campus de la Universidad y distribuidos según la indicación contenida en su carné de postulante.

6.1.1 En la fecha señalada deberá arribar al campus de la universidad mucho antes de las 8.00 a.m, portando únicamente su carné de postulante.  
No traer calculadora, celulares y /o cualquier dispositivo electrónico

6.1.2 A las 7:30 am., los postulantes comenzarán a ingresar al aula, previa identificación y luego el postulante se dirigirá al aula correspondiente, donde será recibido por el profesor supervisor del Examen de Admisión.

6.1.3 Según como vayan llegando los postulantes al aula, el profesor supervisor del Examen de Admisión verificará la identidad del postulante y su número de inscripción, para luego indicar que el postulante puede acceder al salón.

6.1.4 Cuando los postulantes hayan ingresado al aula (08:30 a.m.) el profesor encargado de la supervisión cerrará la puerta.

6.1.5 Se sugiere a los postulantes ubicar personalmente el pabellón y las aulas que les corresponde según su carné de postulante, antes de la fecha de la prueba.

6.1.6. Una vez que el postulante ingresa a la Universidad, no podrá retirarse del local hasta el término del examen.

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones*

Cuadro N° 8.1e.

CICLOS: IX - XI

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>o COMUNICACIONES INALÁMBRICAS</li> <li>o ADMINISTRACIÓN Y REGULACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>o COMUNICACIONES ÓPTICAS</li> <li>o LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS</li> <li>o GESTIÓN EMPRESARIAL</li> <li>o INTERCONEXIÓN DE SIST. ABIERTOS ELECTIVO</li> <li>o RADARES</li> <li>o SISTEMAS DE TELEVISIÓN</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>o SISTEMAS DE MICROONDAS Y SATELITES</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Y TELECOMUNICACIONES</li> <li>o PLANIFICACIÓN DE REDES</li> <li>o INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA</li> <li>o SEMINARIO DE TESIS Y PROYECTOS ELECTIVO</li> <li>o REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>o ESTRUCTURAS RADIANTES AVANZADAS</li> <li>o TELEVISIÓN DIGITAL</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o GESTIÓN DE PROYECTOS TELEMÁTICOS</li> <li>o PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMACIÓN</li> <li>o PROYECTO DE SISTEMA Y REDES INTELIGENTES</li> <li>o ECONOMÍA DE RED</li> <li>o TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>o SISTEMAS DE DETECCIÓN Y EXPLORACIÓN</li> </ul>		

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones

Cuadro N° 8.1e.

CICLOS: I - VIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>o DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>o TÉCNICA DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o SERIES Y TRANSFORMADAS</li> <li>o CIRCUITOS ANALÓGICOS Y DIGITALES</li> <li>o LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I</li> <li>o MICROPROCESADORES Y CONTROL DE PERIFÉRICOS</li> <li>o LABORATORIO DE MICROPROCESADORES Y CONTROL DE PERIFÉRICOS</li> <li>o ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES II</li> <li>o ECOLOGÍA II</li> <li>o CONECTIVIDAD (MODULO III CCNA)</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>o QUÍMICA I</li> <li>o LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>o GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TELECOMUNICACIONES I</li> <li>o LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES I</li> <li>o TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS</li> <li>o ANÁLISIS ESTOCÁSTICO DE SEÑALES</li> <li>o LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II</li> <li>o SOFTWARE DE COMUNICACIONES</li> <li>o REDES (MODULO IV CCNA)</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>o SISTEMAS OPERATIVOS (MODULO I CCNA)</li> <li>o FÍSICA II</li> <li>o LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>o INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA DISCRETA</li> <li>o ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I</li> <li>o FUNDAMENTOS DE LITERATURA</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TELECOMUNICACIONES II</li> <li>o LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES II</li> <li>o PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES</li> <li>o REDES TELEMÁTICAS</li> <li>o LABORATORIO DE REDES TELEMÁTICAS</li> <li>o ECONOMÍA ELECTIVO</li> <li>o CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA</li> <li>o CONTROL AUTOMÁTICO</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>o ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES I</li> <li>o CIRCUITOS ELÉCTRICOS</li> <li>o LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS</li> <li>o ECOLOGÍA I</li> <li>o ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II</li> <li>o HISTORIA DEL PERÚ</li> <li>o CONECTIVIDAD (MODULO II CCNA)</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o ANTENAS Y PROPAGACIÓN</li> <li>o TRANSMISIÓN Y CONMUTACIÓN DIGITAL</li> <li>o SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES</li> <li>o ETICA PROFESIONAL</li> <li>o TELECOMUNICACIONES III ELECTIVO</li> <li>o MICROONDAS</li> <li>o ACÚSTICA Y SONARES</li> </ul>

6.2 INICIO DEL EXAMEN

Durante el desarrollo de la prueba el postulante deberá sujetarse a las disposiciones siguientes:

- 6.2.1 Dentro del aula los postulantes tomarán asiento en el lugar que indique el profesor encargado de la supervisión, de quien recibirá instrucciones sobre la prueba, el uso de material y la modalidad del examen preferencial, área a la que pertenece (Ciencias o Letras).
- 6.2.2 El postulante recibirá: la cartilla de identificación-respuestas, el cuestionario, hojas de borrador y lápiz.
- 6.2.3 El postulante deberá verificar el tipo de prueba (P o Q; R o S) marcado en el cuestionario de pregunta.
- 6.2.4 La cartilla de identificación-respuestas consta de tres partes:
  - Espacio de Identificación
  - Espacio de Respuestas
  - Espacio de Instrucciones

En el *Espacio de Identificación* el postulante deberá escribir con letra de imprenta y con un lápiz N° 2 o HB.

- Año
- Periodo
- Código de Postulante

En el *Espacio de Respuestas* marcará el tipo de tema que aparece en la prueba y la respuesta a cada pregunta que se formula. No debe existir ningún otro tipo de marcas en la hoja.

En el *Espacio de Instrucciones* el postulante encontrará indicaciones sobre:

- Uso de lápiz
- Marcas correctas
- Llenado de las respuestas
- Manipuleo de la hoja de respuestas

*El Postulante deberá tener especial cuidado en no maltratar la cartilla (no doblar, ni deteriorar los bordes, ni humedecer).*

- 6.2.5 Entre las 08:40 y 08:50 a.m. el profesor - supervisor entregará al postulante, en su respectivo asiento, el cuestionario de preguntas y dos hojas de papel de borrador. La prueba tiene, en la primera página, las instrucciones para el desarrollo de la misma. Es importante señalar que en la parte superior derecha lleva un recuadro con la letra del Tipo de Tema (P o Q; R o S) que debe desarrollar. Una de las letras P o Q; R o S es la que debe transcribir a su espacio de Respuestas. Es muy importante saber que la omisión de esta marca en la Hoja de Identificación trae como consecuencia obtener el puntaje CERO en la prueba.
- 6.2.6 El tiempo establecido para cada una de las pruebas será de tres horas. Una vez que el profesor supervisor dé por concluido el tiempo establecido para la prueba, los postulantes deberán permanecer en sus asientos hasta que se termine de recoger el cuestionario de preguntas y las hojas de borrador. Sólo después, los postulantes podrán abandonar el aula, a indicación del profesor supervisor encargado de dar esta orden.
- 6.2.7 La prueba empieza a las 9:00 a.m. y termina a las 12:00m.
- 6.2.8 En caso que el postulante termine el examen antes del plazo señalado, deberá permanecer en el aula hasta la finalización de la prueba. No podrá abandonar la UTP por ningún motivo.
- 6.2.9 El mismo día del examen, los postulantes podrán acercarse a UTP a partir de las 7:00 p.m, para conocer los resultados del examen que se publicará en el campus de UTP. También podrán ingresar a la página web <http://www.utp.edu.pe>. Se recomienda verificar la identidad con su código de postulante (el que se muestra en su fotocheck); además de los apellidos y nombres correspondientes, para evitar confusiones entre homónimos.
- 6.2.10 Se publicará el listado de ingresantes del Concurso de Admisión, por orden alfabético y modalidad de Ingreso.

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Textil y de Confecciones*

Cuadro N° 8.1d. **CICLOS: IX - XI**

IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIONES</li> <li>○ DESARROLLO DEL PRODUCTO</li> <li>○ MANTENIMIENTO DE MAQUINAS TEXTILES</li> <li>○ ANÁLISIS Y CONTROL DE TELAS Y ACABADOS</li> <li>○ PROYECTOS DE FABRICACIÓN I</li> <li>○ ELECTIVOS</li> <li>○ ELECTIVOS</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SEMESTRE DE PRACTICAS</li> <li>○ TRABAJO DE GRADO I</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MANANGEMENT EN TEXTIL</li> <li>○ MANANGEMENT EN CONFECCIONES</li> <li>○ TRABAJO DE GRADO II</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>		
ELECTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PROGRAMACIÓN Y SOFTWARE TEXTIL</li> <li>○ PROGRAMACIÓN Y SOFTWARE DE CONFECCIONES</li> <li>○ MANTENIMIENTO DE MAQUINAS TEXTILES</li> </ul>		

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Textil y de Confecciones

Cuadro N° 8.1d.

CICLOS: I - VIII

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA TEXTIL Y DE CONFECCIONES</li> <li>o TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> <li>o DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>o FÍSICA GENERAL</li> <li>o LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>o QUÍMICA GENERAL</li> <li>o LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA I</li> </ul>	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>o TEJEDURÍA DE PUNTO</li> <li>o TEJEDURÍA PLANA</li> <li>o QUÍMICA TEXTIL</li> <li>o BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA</li> <li>o INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA</li> <li>o PROGRAMACIÓN ELECTROMAGNÉTICA</li> <li>o ECUACIONES DIFERENCIALES</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PROCESOS TEXTILES</li> <li>o GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> <li>o LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>o FÍSICA I</li> <li>o ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>o QUÍMICA I</li> <li>o LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>o MATEMÁTICA BÁSICA II</li> </ul>	VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>o DISEÑO DE TEJIDO DE PUNTO</li> <li>o DISEÑO DE TEJIDO PLANO</li> <li>o PROCESOS DE CONFECCIÓN</li> <li>o TINTORERÍA DE HILADOS Y TEJIDOS</li> <li>o HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL</li> <li>o MECÁNICA DE FLUIDOS</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>o FIBRAS TEXTILES</li> <li>o QUÍMICA ORGÁNICA</li> <li>o CINEMÁTICA DE MAQUINAS</li> <li>o ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</li> <li>o ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS</li> <li>o ESTÁTICA Y DINÁMICA</li> <li>o ALGEBRA LINEAL</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PATRONAJE Y CORTE</li> <li>o PROGRAMACIÓN Y SOFTWARE TEXTIL I</li> <li>o ANÁLISIS Y CONTROL DE HILADOS Y TEJIDOS</li> <li>o ACABADOS DE TELAS</li> <li>o PSICOLOGÍA INDUSTRIAL Y MENTALIDAD EMPRENDEDORA</li> <li>o TIEMPOS Y MOVIMIENTOS</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>o HILATURA DEL ALGODÓN Y MEZCLAS</li> <li>o FÍSICO QUÍMICA</li> <li>o FENÓMENOS DE TRANSPORTES Y TERMODINÁMICA</li> <li>o CIRCUITOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES</li> <li>o GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL</li> <li>o ECONOMÍA DE LA EMPRESA</li> <li>o MÉTODOS NUMÉRICOS</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>o INGENIERÍA DE LA CONFECCIÓN</li> <li>o MAQUINAS Y EQUIPOS DE CONFECCIONES</li> <li>o NO TEJIDOS Y TEJIDOS TÉCNICOS</li> <li>o PROGRAMACIÓN Y SOFTWARE TEXTIL II</li> <li>o ACABADOS Y ACCESORIOS DE PRENDAS</li> <li>o ELECTRÓNICA Y CONTROL DE PROCESOS</li> <li>o ELECTIVO</li> </ul>

6.3 RECOMENDACIONES PARA RENDIR LAS PRUEBAS

- 6.3.1 Leer cuidadosamente las indicaciones impresas en la página N°1 que figura en la prueba y en el formulario de identificación-respuestas entregada por el supervisor de aula.
- 6.3.2 Tener cuidado en el llenado de la hoja de identificación-respuestas siguiendo las indicaciones del párrafo (6.2.3) (6.2.4) de las instrucciones anteriores.
- 6.3.3 Lea cuidadosamente cada pregunta del tema. Si le resultara muy difícil pase a la siguiente y conteste las que encuentre fáciles, después vuelva a la que no contestó y estúdiela con mayor atención.
- 6.3.4 No conteste ninguna pregunta al azar porque las preguntas incorrectas tienen puntaje negativo y aquellas que se dejan en blanco no le restan puntos.
- 6.3.5 Por ningún motivo marque más de una alternativa de respuesta por cada pregunta, porque será considerada respuesta equivocada.

*Manténgase Sereno y Optimista durante la prueba*

6.4 PREPARACIÓN DEL POSTULANTE PARA RENDIR LAS PRUEBAS DEL EXAMEN DE INGRESO

Una revisión y profundización de los conocimientos adquiridos a través de los años de estudio será el mejor medio de preparación para el Examen de Ingreso y pondrá al postulante en condiciones de iniciar sus estudios universitarios con mayores posibilidades de éxito. El estudiante debe adiestrarse en relacionar estos conocimientos con la realidad, mediante la observación atenta e inteligente de sí mismo y del mundo circundante.

Es imprescindible intensificar el ejercicio intelectual, la lectura seria y metódica y la comprensión de conceptos y de símbolos verbales. Al respecto tendrá en cuenta la ortografía de las palabras, los conocimientos de los últimos años de secundaria y de los textos de introducción al estudio superior de dichas materias; y debe mantenerse actualizado con las noticias sobre manifestaciones de la cultura. Asimismo, ubicar en el tiempo los hechos históricos relacionándolos con otros acontecimientos contemporáneos y posteriores.

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS CARRERAS POR ÁREAS

ÁREA DE CIENCIAS

7.1 FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

7.1.1 CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
E INFORMÁTICA

El alumno de la Carrera profesional de Ingeniería de Sistemas recibe una sólida formación sistémica científica y humanística apoyada con el uso intensivo de las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC's); las cuales son utilizadas para abordar y diseñar alternativas de solución viables a una gran variedad de problemas sociales y empresariales, que por su complejidad requieren de la participación de este tipo de profesionales.

La formación integral que recibe el egresado de esta Carrera le permite participar con creatividad y le facilita su integración al trabajo en equipos multidisciplinarios, así como definir y analizar problemas complejos desde un punto de vista ético-sistémico y de costo-beneficio. También demuestra una actitud emprendedora en la búsqueda de la innovación y mejora continua.

Esta Carrera, estructurada sobre sólidos conocimientos de las Ciencias Básicas (física, química y matemática), así como una exigente formación en Ingeniería, comprende además, la adquisición de conocimientos sobre la teoría general de sistemas, teoría económica, optimización de sistemas, gestión y rediseño de negocios, desarrollo de software, sistemas de información, redes de computadoras, y administración de proyectos informáticos, entre otros.

Para lograr este perfil, la UTP cuenta con una plana docente altamente especializada y experimentada tanto en el sector público como en el privado, con amplios y modernos ambientes de estudio, así como con modernos laboratorios los cuales están dotados con los equipos y software de última generación.

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Electrónica y  
Carrera de Ingeniería Mecatrónica

Cuadro N° 8.1c. **CICLOS X - XI**

	ING. ELECTRÓNICA	ING. MECATRÓNICA
X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ELECTRÓNICA DE POTENCIA II</li> <li>○ REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS</li> <li>○ PROYECTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA II</li> <li>○ PROYECTO DE TESIS I</li> <li>○ INGENIERÍA DE CONTROL ELECTIVO</li> <li>○ MICROELECTRÓNICA</li> <li>○ SISTEMAS DE CONTROL ADAPTIVO</li> <li>○ INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS</li> <li>○ SISTEMAS DE SEGURIDAD EN REDES</li> <li>○ COMUNICACIÓN SATELITAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL</li> <li>○ ROBÓTICA II</li> <li>○ CAD-CAM I</li> <li>○ ELECTROHIDRÁULICA Y ELECTRONEUMÁTICA</li> <li>○ FINANZAS Y CONTABILIDAD DE PYMES</li> <li>○ PROYECTOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS I</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ ÉTICA</li> <li>○ ARTE</li> <li>○ MECANISMO</li> <li>○ INSTALACIONES INDUSTRIALES</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PROYECTO DE TESIS II</li> <li>○ SISTEMAS DE CONTROL DIFUSO Y SISTEMAS DE CONTROL ROBUSTO</li> <li>○ SISTEMAS INTELIGENTES Y REDES NEURONALES</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ BIOINGENIERÍA</li> <li>○ AUTOTRÓNICA</li> <li>○ FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>○ FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES RURALES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES INDUSTRIALES</li> <li>○ FMS Y CIM</li> <li>○ CAD-CAM II</li> <li>○ PROYECTOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS II</li> <li>○ LEGISLACIÓN TRIBUTARIA Y COMERCIO EXTERIOR</li> <li>○ ECONOMÍA</li> <li>○ INGENIERÍA BIOMÉDICA</li> </ul>

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Electrónica y  
Carrera de Ingeniería Mecatrónica

Cuadro N° 8.1c. CICLOS VI - IX

	ING. ELECTRÓNICA	ING. MECATRÓNICA
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ELECTRÓNICA ANALÓGICA I</li> <li>○ SISTEMAS DIGITALES</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS II</li> <li>○ DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ELECTIVO</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO V</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO V E INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES</li> <li>○ SISTEMAS DIGITALES II</li> <li>○ ELECTRÓNICA ANALÓGICA II</li> <li>○ TEORÍA DE CONTROL I</li> <li>○ ELEMENTOS DE MÁQUINAS</li> <li>○ MECÁNICA DE FLUIDOS ELECTIVO</li> <li>○ MÉTODOS NUMÉRICOS</li> <li>○ DIBUJO MECÁNICO</li> </ul>
VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ELECTRÓNICA ANALÓGICA II</li> <li>○ ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS</li> <li>○ TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS</li> <li>○ PRINCIPIOS DE TELECOMUNICACIONES</li> <li>○ CONTROL I ELECTIVO</li> <li>○ LABORATORIO DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA II</li> <li>○ TECNOLOGÍA PARA COMERCIO ELECTRÓNICO</li> <li>○ GESTIÓN Y MEDIO AMBIENTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SENSORES Y ACTUADORES</li> <li>○ TEORÍA DE CONTROL II</li> <li>○ MÁQUINAS ELÉCTRICAS</li> <li>○ LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS</li> <li>○ DISEÑO DE MÁQUINAS</li> <li>○ APLICACIONES DEL GAS Y MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA</li> <li>○ SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS ELECTIVO</li> <li>○ CIENCIA DE LOS MATERIALES</li> <li>○ TEORÍA DE TURBOMÁQUINAS</li> </ul>
VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TELECOMUNICACIONES I</li> <li>○ CONTROL II</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN I</li> <li>○ MICROONDAS Y COMUNICACIÓN SATELITAL</li> <li>○ DISEÑO DE SISTEMAS MICROPROCESADOS</li> <li>○ MÁQUINAS ELÉCTRICAS ELECTIVO</li> <li>○ INGENIERÍA EMPRESARIAL</li> <li>○ FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</li> <li>○ TEORÍA DE CONTROL III</li> <li>○ PROCESOS DE MANUFACTURA</li> <li>○ AUTOTRÓNICA</li> <li>○ AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN ELECTIVO</li> <li>○ GESTIÓN DE LA CALIDAD</li> </ul>
IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TELECOMUNICACIONES II</li> <li>○ ELECTRÓNICA DE POTENCIA I</li> <li>○ PROYECTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA I</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN</li> <li>○ PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ELECTIVO</li> <li>○ CONTROL III</li> <li>○ SISTEMAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA</li> <li>○ DISEÑO DE RADIOENLACES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTELIGENCIA ARTIFICIAL</li> <li>○ PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES</li> <li>○ ROBÓTICA I</li> <li>○ AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II</li> <li>○ TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA</li> <li>○ ECOLOGÍA</li> <li>○ GESTIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ELECTIVO</li> <li>○ TRANSFERENCIA DE CALOR</li> </ul>

7.1.2 CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

El alumno de la Carrera profesional de Ingeniería Industrial es formado en base a sólidos conocimientos en Ciencias e Ingeniería apoyada en el uso intensivo de las nuevas tecnologías, utilizadas para abordar y diseñar alternativas de solución viables a los diversos problemas industriales o de empresa relacionados con la producción, comercialización, finanzas, logística y administración en general, así como a concretar ideas o proyectos y ha desarrollar una actitud emprendedora hacia los negocios.

Esta Carrera, estructurada sobre sólidos conocimientos de las Ciencias Básicas (física, química y matemática), así como una exigente formación en Ingeniería, comprende además, la adquisición de conocimientos sobre administración moderna, teoría económica, optimización de sistemas, gestión y organización industrial, formulación y evaluación de proyectos de inversión, diseño y automatización de procesos industriales, control de calidad y sobre la organización y diseño de trabajo, entre otros.

Esta formación le permite al egresado vincularse laboralmente en empresas de manufactura, comerciales o de servicios, o crear su propia empresa, así como definir y analizar problemas empresariales con un enfoque orientado a la mejora de los procesos y de la productividad, todo sobre la base de un análisis costo-beneficio.

Para lograr este perfil, la UTP cuenta con una plana docente experimentada y especializada, dispone de amplios y modernos ambientes de estudio, así como de modernos laboratorios los cuales están dotados con los equipos y software de última generación.

### 7.1.3 CARRERA DE INGENIERÍA ECONÓMICA

El Ingeniero Economista de la UTP es un profesional formado con una sólida base económica, matemática y tecnológica que le permite abordar de una manera eficiente y clara, la toma de decisiones en materia de emprendimientos de proyectos y gestión económica financiera de las organizaciones.

Es capaz de integrarse a un mundo cada vez más complejo y cambiante, a través del conocimiento de la realidad empresarial nacional y su proyección hacia el mundo de los negocios internacionales. El Ingeniero Economista de la UTP es asimismo un profesional con enormes potencialidades y capacidades competitivas para su desempeño, basadas en su liderazgo, comunicación, poder de negociación, creatividad y trabajo en equipo.

## 7.2 FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA

### 7.2.1 CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

El Ingeniero Electrónico, egresado de nuestra de casa de Estudios, podrá ejercer su profesión, en cualquier parte del orbe, debido al alto grado de preparación y prácticas realizadas en nuestras aulas y laboratorios, que colmarán sus expectativas de proyección y desarrollo, en una época de constantes cambios.

Sus campos de acción incluyen:

1. Telemática y Telecomunicaciones, abarcando Networking, conectividad y redes; área de gran expectativa por encontrarse en pleno apogeo.
2. Máquinas Eléctricas y Electrónica de Potencia, área dedicada al diseño e implementación de circuitos de control de tensión y frecuencia, altamente utilizado en la industria.
3. Automatización, operación y control moderno de procesos productivos; actúa como un integrador de sistemas de automatización en redes industriales de última generación.
4. Microelectrónica e integración y desarrollo de sistemas y circuitos integrados.
5. Bioingeniería o electrónica médica.

### Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Electrónica y Carrera de Ingeniería Mecatrónica

Cuadro N° 8.1c. CICLOS I - V

	ING. ELECTRÓNICA	ING. MECATRÓNICA
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA</li> <li>○ DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA</li> <li>○ DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>○ QUÍMICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ TALLER DE ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>○ QUÍMICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ TALLER DE ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS I</li> <li>○ ECOLOGÍA I</li> <li>○ QUÍMICA II</li> <li>○ HISTORIA CRÍTICA DEL PERÚ Y DEL MUNDO</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ MATEMÁTICA DISCRETA Y CIRCUITOS DIGITALES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ MATEMÁTICA DISCRETA Y CIRCUITOS DIGITALES</li> <li>○ ESTÁTICA Y DINÁMICA</li> <li>○ LENGUA Y REDACCIÓN</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ECOLOGÍA II</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES</li> <li>○ FÍSICA III</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA III</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS II</li> <li>○ CIRCUITOS DIGITALES I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PROGRAMACIÓN</li> <li>○ FÍSICA III</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA III</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS I</li> <li>○ ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES</li> <li>○ RESISTENCIA DE MATERIALES</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I</li> <li>○ FÍSICA IV</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS I</li> <li>○ CIRCUITOS DIGITALES II</li> <li>○ ELECTIVO</li> <li>○ MÉTODOS NUMÉRICOS</li> <li>○ INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TERMODINÁMICA</li> <li>○ ELECTRÓNICA ANALÓGICA I</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ SISTEMAS DIGITALES I</li> <li>○ PROGRAMACIÓN Y SIMULACIÓN AVANZADA</li> </ul>

*Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Económica*

Cuadro N° 8.1b.

**ELECTIVOS**

<b>ELECTIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o BOLSA DE VALORES</li> <li>o TEORÍA DE DECISIONES</li> <li>o INFORMÁTICA EMPRESARIAL</li> <li>o HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO</li> <li>o HISTORIA ECONÓMICA PERUANA</li> <li>o PROCESOS TECNOLÓGICOS II</li> <li>o DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL</li> <li>o LEGISLACIÓN LABORAL</li> <li>o MÉTODOS NUMÉRICOS</li> <li>o LOGÍSTICA</li> </ul>
------------------	---

6. Docencia especializada de nivel superior e investigación aplicada.
7. Informática aplicada a la Industria, en lo referente al área de sistemas expertos e Inteligencia Artificial y el uso adecuado de Software especializado en Ing. Electrónica.

Asimismo, esta capacitado para continuar sus estudios de postgrado (maestría, doctorado y post-doctorado) en instituciones de reconocido prestigio nacional y mundial.

Nuestro Ingeniero Electrónico está preparado para planificar, diseñar, implementar, operar y gerenciar Centros de Telecomunicaciones, Centros de Producción Industrial, Centros de Mantenimiento de Sistemas Biomédicos así como también crear nuevas empresas de producción y servicios.

**7.2.2 CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA**

El Ingeniero Mecatrónico que egresa de la Universidad Tecnológica del Perú está capacitado para integrar y desarrollar Sistemas Mecánicos Inteligentes que incorporen sistemas electrónicos, mecánicos, eléctricos e informáticos.

Nuestro profesional tiene la capacidad de analizar, diseñar, operar, mantener y gestionar Sistemas de Producción Automatizados.

Sus campos de acción incluyen:

1. Diseñar, innovar e implementar productos y máquinas inteligentes; optimizando procesos productivos con sistemas automatizados usando tecnologías de última generación: CAD CAM, ROBÓTICA, Inteligencia Artificial, Visión Artificial, Microelectrónica, Bioelectrónica y Telecomunicaciones.
2. Generar soluciones que contemplen creatividad, innovación y mejora continua en sistemas productivos.
3. Planifica, organiza, ejecuta y supervisa actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo de equipos y sistemas de planta de producción.
4. Dirigir a equipos de trabajo multidisciplinario como líder de proyecto.
5. Asimismo, está capacitado para continuar sus estudios de postgrado (maestría, doctorado y post-doctorado) en instituciones de reconocido prestigio nacional y mundial.

**7.2.3 CARRERA DE INGENIERÍA TEXTIL  
Y DE CONFECCIONES**

El Ingeniero Textil y de Confección desarrolla su actividad en la operación, el diseño, la optimización en procesos de fibras naturales y de fibras químicas, así como también de colorantes. Puede especificar el dimensionamiento y caracterización de la maquinaria textil de tecnología contemporánea. Su desempeño es variado en el sector del diseño y manufactura de las confecciones de prendas de vestir en su amplio espectro de requerimientos y especificaciones.

Además, participa en el desarrollo de productos, la organización, de la producción y del funcionamiento de la empresa, la preparación del trabajo y del control de calidad. Por ello, puede ejercer actividades mercantiles como representantes, o en los departamentos de comercialización o de compras, lo cual hace que esta profesión tenga un alto potencial económico nacional e internacional.

**7.3 FACULTAD DE INGENIERÍA DE  
TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA**

**7.3.1 CARRERA DE INGENIERÍA  
TELECOMUNICACIONES**

Al concluir la preparación de Ingeniería de Telecomunicaciones en la Universidad Tecnológica del Perú, estará capacitado para realizar las siguientes actividades:

1. Dirección, planificación, instalación, puesta en marcha, operación, reparación, transformación e inspección; orientado a proyectos de telecomunicaciones.
2. Desarrollo, producción y mantenimiento de la infraestructura de las telecomunicaciones.
3. Estudios de factibilidad y evaluación de proyectos de inversión.
4. Estudios de fiabilidad, control de calidad, y certificación.
5. Diseño de marcos regulatorios.
6. Aplicaciones de productos telemáticos.

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Económica*

Cuadro N° 8.1b. **CICLOS: I - XI**

I	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ECONÓMICA</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO FÍSICA GENERAL</li> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA MACROECONÓMICA II</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS</li> <li>○ FINANZAS PÚBLICAS</li> <li>○ ECONOMETRÍA II</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN SISTEMAS II</li> <li>○ SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN</li> <li>○ ELECTIVOS</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA ECONÓMICA I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> <li>○ HISTORIA DE LA ECONOMÍA</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ SOCIOLOGÍA</li> <li>○ TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS</li> </ul>	VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ECONOMÍA POLÍTICA</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS III</li> <li>○ INVESTIGACIÓN DE MERCADOS</li> <li>○ DEONTOLOGÍA Y CONSTITUCIÓN</li> <li>○ LEGISLACIÓN ECONÓMICA</li> <li>○ PROCESOS TECNOLÓGICOS I</li> <li>○ ELECTIVOS</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA ECONÓMICA II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ ECOLOGÍA I</li> <li>○ CONTABILIDAD</li> <li>○ MATEMÁTICA FINANCIERA</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES</li> </ul>	IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA DEL DESARROLLO</li> <li>○ PREPARACION DE PROYECTOS</li> <li>○ PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO</li> <li>○ POLÍTICA ECONÓMICA</li> <li>○ LABORATORIO TALLER DE FINANZAS</li> <li>○ ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE</li> <li>○ ELECTIVOS</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS ECONÓMICO I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ INGENIERÍA FINANCIERA</li> <li>○ ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA</li> <li>○ ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS</li> </ul>	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EVALUACIÓN PRIVADA DE PROYECTOS</li> <li>○ COMERCIO Y NEGOCIOS GLOBALES</li> <li>○ ESTRATEGIA EMPRESARIAL</li> <li>○ MEDIO AMBIENTE Y VALORIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL</li> <li>○ CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO</li> <li>○ ELECTIVOS</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ANÁLISIS ECONÓMICO II</li> <li>○ COSTOS Y PRESUPUESTOS</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN</li> <li>○ ECONOMÍA INTERNACIONAL I</li> <li>○ FINANZAS DE LA EMPRESA I</li> <li>○ ANÁLISIS SOCIAL Y POLÍTICO</li> <li>○ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</li> </ul>	XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS</li> <li>○ MARKETING INTERNACIONAL</li> <li>○ LABORATORIO TALLER DE PROYECTOS</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS</li> <li>○ TALLER DE INCUBADORA DE EMPRESAS</li> <li>○ TALLER DE TESIS</li> <li>○ ELECTIVOS</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA MACROECONÓMICA I</li> <li>○ ECONOMÍA INTERNACIONAL II</li> <li>○ FINANZAS DE LA EMPRESA II</li> <li>○ BASE DE DATOS</li> <li>○ ECONOMETRÍA I</li> <li>○ ECONOMÍA MONETARIA Y BANCARIA</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS I</li> </ul>		

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Industrial y  
Carrera de Ingeniería de Sistemas*

Cuadro N° 8.1a. **ELECTIVOS**

ING. INDUSTRIAL	ING. SISTEMAS
ELECTIVO ○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II ○ GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO ○ NUEVA ECONOMÍA ○ ANÁLISIS DE OPERACIONES INDUSTRIALES ○ TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES ○ TECNOLOGÍA PARA COMERCIO ELECTRÓNICO ○ GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN COMERCIAL ○ TECNOLOGÍA Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL ○ GESTIÓN DE OPERACIONES ○ INGENIERÍA DE SISTEMAS ○ INGENIERÍA EMPRESARIAL	ELECTIVO ○ ADMINISTRACIÓN II ○ ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL ○ GESTIÓN DE OPERACIONES ○ NUEVA ECONOMÍA ○ SISTEMAS EXPERTOS ○ INGENIERÍA EMPRESARIAL ○ TEORÍA DE CONTROL AUTOMÁTICO ○ ECONOMÍA DE SOFTWARE ○ PROYECTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES ○ ÉTICA Y LEGISLACIÓN LABORAL ○ MERCADOTECNIA ○ LEGISLACIÓN INFORMÁTICA

7. Análisis y diseño de sistemas de información telemáticos y radiocomunicaciones, centros de cálculo.
8. Gestión de empresas operadoras de telecomunicaciones.
9. Desarrollo de hardware y software en empresas de alta tecnología y seguridad.
10. Organización de proyectos informáticos, centros de programación de datos, proyectos, consultoría y aplicaciones.
11. Desarrollo y gestión de Servicios Telemáticos.
12. Desarrollo y gestión de Sistemas de Sonidos e Imagen.

**7.3.2 CARRERA DE INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES**

El Ingeniero de Redes y Comunicaciones que egresa de la Universidad Tecnológica del Perú, es un profesional capacitado para desempeñarse en cualquier escenario profesional altamente calificado, y estará capacitado para realizar las siguientes actividades:

1. Diseñar, innovar, planificar y realizará las instalaciones y el mantenimiento de diferentes tipos de redes de comunicaciones e informáticas.
2. Hacer los estudios y la evaluación de los proyectos de desarrollo que estén orientadas a las redes y las comunicaciones.
3. Implantar los controles de calidad de los niveles de conectividad durante la implantación y funcionamiento de los diferentes tipos de redes dedicadas para las comunicaciones.
4. Entender y aplicar las normas del regulador, garantizando un funcionamiento óptimo y dentro de los entornos de trabajo prefijados.
5. Implementar y administrar redes de datos seguras y escalables, en función de nuevos requerimientos y tecnologías, aplicando protocolos y estándares mundiales.

6. Estar capacitado para dirigir grupos de trabajo, analizar problemas de comunicación, evaluar el mercado de soluciones, diseñar estrategias de soluciones, y especificar e implementar soluciones de conectividad que formen parte de sistemas de mediana y gran complejidad.
7. Por los conocimientos científicos y universales recibidos. Podrá fácilmente integrarse a grupos de trabajo en compañías corporativas y globalizadas y en cualquier parte del mundo.
8. Solido conocimiento del manejo de instrumentos electrónicos, tecnología de redes, sistemas operativos, programación de computadoras e internetworking.
9. Desarrollo de centros de gestión de redes de mediana y gran capacidad.
10. Gestión en empresas operadoras de redes
11. Preparado para el liderazgo y la dirección de empresas dedicadas a las redes y comunicaciones.

**7.3.3 CARRERA DE INGENIERÍA DE SEGURIDAD Y AUDITORÍA INFORMÁTICA**

El Ingeniero en Seguridad y Auditoría Informática egresado de la Universidad Tecnológica del Perú, es un profesional capaz de diseñar, construir y mantener en operación la seguridad de los sistemas tanto de área local como de área extendida, bajo altos estándares de calidad de servicio, respaldado por su formación en el área de las técnicas de seguridad y la profunda base en conocimientos de la tecnología de la información y computacional; conocimientos que le permitirán afrontar las exigencias de cambio y desarrollo tecnológico acelerado.

Este profesional se desempeñará en cargos de nivel profesional en las siguientes áreas:

*Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Industrial y Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática*

Cuadro N° 8.1a. **CICLOS: VII - XI**

	ING. INDUSTRIAL	ING. SISTEMAS
VII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN II</li> <li>○ DIRECCIÓN DE OPERACIONES</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS II</li> <li>○ PROCESOS INDUSTRIALES I</li> <li>○ FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA</li> <li>○ ÉTICA Y LEGISLACIÓN LABORAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ BASE DE DATOS</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS I</li> <li>○ PROGRAMACIÓN LÓGICA</li> <li>○ LOGÍSTICA</li> <li>○ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</li> <li>○ SISTEMAS DIGITALES</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
VIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LOGÍSTICA</li> <li>○ PROCESOS INDUSTRIALES II</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS III</li> <li>○ COSTOS Y PRESUPUESTOS</li> <li>○ ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ARQUITECTURA DE COMPUTADORES (NET WORKING)</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS II</li> <li>○ INGENIERÍA DE SISTEMAS</li> <li>○ INGENIERÍA DE SOFTWARE</li> <li>○ FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA</li> <li>○ TEORÍA DE DECISIONES</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA DE DECISIONES</li> <li>○ CONTROL DE CALIDAD</li> <li>○ PROCESOS INDUSTRIALES III</li> <li>○ TEORÍA DE CONTROL AUTOMÁTICO</li> <li>○ SEGURIDAD INDUSTRIAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS III</li> <li>○ PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS I</li> <li>○ REDES DE COMPUTADORAS</li> <li>○ TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
X	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN</li> <li>○ DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL</li> <li>○ PROYECTOS DE INVERSIÓN</li> <li>○ ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL</li> <li>○ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS II</li> <li>○ PROYECTOS DE INVERSIÓN</li> <li>○ PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO</li> <li>○ TELECOMUNICACIONES</li> <li>○ TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>
XI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO</li> <li>○ PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO</li> <li>○ FINANCIAMIENTO INDUSTRIAL Y BOLSA DE VALORES</li> <li>○ MERCADOTECNIA</li> <li>○ GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS</li> <li>○ AUDITORÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</li> <li>○ PROYECTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL</li> <li>○ TECNOLOGÍA PARA COMERCIO ELECTRÓNICO</li> <li>○ GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO</li> <li>○ SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>

Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Industrial y  
Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática

Cuadro N°8. 1.a CICLOS: I - VI

	ING. INDUSTRIAL	ING. SISTEMAS
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL</li> <li>○ DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ TÉCNICAS DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS</li> <li>○ DIBUJO DE INGENIERÍA</li> <li>○ FÍSICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA I</li> <li>○ QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</li> <li>○ TÉCNICA DE ESTUDIO Y COMUNICACIÓN</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>○ QUÍMICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</li> <li>○ FÍSICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA I</li> <li>○ QUÍMICA I</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO I</li> <li>○ MATEMÁTICA BÁSICA II</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS I</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>○ QUÍMICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE QUÍMICA II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA DISCRETA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I</li> <li>○ FÍSICA II</li> <li>○ LABORATORIO DE FÍSICA II</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE LITERATURA</li> <li>○ SISTEMAS OPERATIVOS</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO II</li> <li>○ INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA DISCRETA</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS II</li> <li>○ DISEÑO DE INGENIERÍA</li> <li>○ HISTORIA DEL ARTE (CURSO TALLER)</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES I</li> <li>○ ECOLOGÍA I</li> <li>○ FÍSICO - QUÍMICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO III</li> <li>○ HISTORIA DEL ARTE (TALLER)</li> <li>○ MINICOMPUTADORAS</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES I</li> <li>○ ECOLOGÍA I</li> <li>○ TEORÍA ECONÓMICA</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TEORÍA ECONÓMICA (FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA)</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I</li> <li>○ ERGONOMÍA Y DISEÑO DEL PRODUCTO</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS</li> <li>○ LAB. CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS</li> <li>○ ECOLOGÍA II</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ HISTORIA DEL PERU</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I</li> <li>○ ANÁLISIS MATEMÁTICO IV</li> <li>○ CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>○ MÉTODOS NUMÉRICOS</li> <li>○ ECOLOGÍA II</li> <li>○ ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES II</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN I</li> <li>○ OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS I</li> <li>○ INGENIERÍA DEL SISTEMA DE TRABAJO</li> <li>○ FUNDAMENTOS DE LITERATURA</li> <li>○ TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS</li> <li>○ CONTABILIDAD GERENCIAL</li> <li>○ ELECTIVO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMINISTRACIÓN I</li> <li>○ ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</li> <li>○ COSTOS Y PRESUPUESTOS</li> <li>○ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II</li> <li>○ TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS</li> <li>○ CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS</li> <li>○ LAB. CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS</li> </ul>

1. Empresas de servicios, productivas, industriales, comerciales, mineras, portuarias, entidades bancarias y financieras, centros de procesamiento de datos, organismos públicos, centros de cómputos, portales de e-commerce, telefonía móvil, etc.
2. El profesional egresado de la UTP, por su preparación es el arquitecto en Seguridad Informática.
3. Director de seguridad en el área de Sistemas de información de empresa públicas y privadas nacional e internacional.
4. Es un ingeniero experto en Seguridad Informática y está capacitado para realizar consultoría en Seguridad de la Información, Auditor, Proveedor y distribuidor de soluciones en el campo de la seguridad.
5. Además, podrá ejercer libremente su profesión como consultor independiente o creando su propia empresa de ingeniería en el campo de la Seguridad y Administración Informática.
6. Posee habilidades y capacidades en la aplicación de herramientas de administración de redes informáticas y comunicación de datos. Este profesional estará en condiciones de participar en empresas consultoras de desarrollo de sistemas, soporte de hardware y software, procesamiento de datos y auditoría computacional.
7. Al haber sido preparado en los laboratorios más modernos en técnicas de Forense y Anti Forense de sistemas, puede ser perito electrónico en la validación de la información en cualquier parte del mundo o empresa corporativa que requiera de su conocimiento.
8. Este nuevo profesional es capaz de desarrollar diferentes técnicas de cifrado y descifrado de protocolos y sistemas y es el único en el país con esta especialización.

9. Sus estudios en técnicas de notario electrónico, lo habilita para implementar técnicas jurídicas en transacciones electrónicas. Así como en la implementación de las validaciones electrónicas en transacciones de comercio electrónico.
10. Capacitado para participar como perito en las técnicas de ingeniería social, validando, analizando el hardware y el software, e interpretando el uso de la información procedentes comunicaciones maliciosas, robo de identidad y robos de información empresarial.

#### 7.4 FACULTAD DE INGENIERÍA NAVAL Y CIENCIAS DEL MAR

##### 7.4.1 CARRERA DE INGENIERÍA MARÍTIMA

*En las Menciones:*

- ü *Máquinas Marinas*
- ü *Transporte Marítimo*

Profesional disciplinado y responsable, con sentido del deber, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo para desempeñarse de manera eficiente y competitiva a bordo de buques de Marina Mercante como piloto o Ingeniero de maquinas así como también en actividades de la industria marítima, operación y mantenimiento de sistemas de propulsión, maquinaria y equipos de un barco, en compañías navieras, administrador de naves, astilleros, sociedades clasificadoras con una formación integral sustentada en sólidos principios éticos y morales, y el dictado de currículos por competencia, de nivel internacional.

La UTP otorga en este campo, a nombre de la nación: Grado de Bachiller en Ingeniería Marítima con mención en maquinas Marinas o Transporte Marítimo

La Autoridad Marítima otorga el Título de competencia de Oficial de Marina Mercante y por convenios Internacionales en la especialidad de Ingeniero o Piloto.

# PLAN DE ESTUDIOS

## CARRERAS PERTENECIENTES

## ÁREA DE CIENCIAS

1. Empresas periodísticas, canales de televisión y emisoras de radio.
2. Empresas de producción audiovisual y cinematográfica.
3. Organismos, instituciones, empresas públicas y privadas que realizan comunicación hacia públicos internos y externos, nacionales e internacionales y globales.
4. Dirección de Producción y Conducción de programas de radio y televisión.
5. Empresas de producción de espectáculos y entretenimiento.
6. Agencias de Publicidad e imagen institucional.
7. Oficina de Comunicación y prensa.

Así mismo será capaz de:

- Planificar, dirigir, y participar en procesos de comunicación grupal, institucional y de masas.
- Desarrollará actividades profesionales en los campos de la Publicidad, Periodismo, Marketing, Comunicación empresarial, cine, radio, televisión, video, multimedia, Internet.
- Crea, produce y realiza productos comunicacionales para diversos medios y públicos, siempre con sensibilidad estética y actitud crítica.
- Prestar servicios de consultoría y asesoría en Instituciones y Empresa.
- Formar y gerenciar tu propia empresa.

#### VIII. PLAN DE ESTUDIOS DE LAS CARRERAS POR ÁREAS

Véase en los siguientes cuadros según la especialidad que elija.

7.4.1.1

## INGENIERÍA MARÍTIMA



## CARTILLA DE INSTRUCCIONES

PROCESO DE ADMISIÓN 2010 - I

## INGENIERÍA MARÍTIMA

### PROCESO DE ADMISIÓN 2010-I

#### PRESENTACIÓN

La UTP, presenta a la juventud peruana una carrera de proyección internacional en un mundo globalizado, donde el transporte, especialmente el marítimo, se ha convertido en un medio indispensable para el desarrollo y la defensa de una nación. Es por ello que el futuro alumno deberá contar con una decidida orientación vocacional, salud física y mental compatible con las actividades a bordo de tal manera que asegure una sólida formación integral para ser un profesional del mar exitoso en cualquier parte del mundo.

#### 1.- EXÁMENES ADICIONALES

Los exámenes en adición al Académico serán los siguientes:

- Examen Médico
- Examen Psicológico
- Examen de Aptitud Física
- Entrevista Personal

#### a) Examen Médico

El Examen Médico tiene por objeto determinar el estado físico del postulante, que sea compatible con el trabajo al bordo y garantizar en lo posible la continuidad en su carrera, evitando interrupciones de la misma por razones de salud.

Consistirá en:

#### ⊗ Examen Somático:

El Examen Somático consistirá en las medidas de talla, peso y examen clínico exterior así como el examen dental del postulante.

## 7.8.2 CARRERA DE RELACIONES INTERNACIONALES

La carrera de Gobierno y Relaciones Internacionales está concebida para la más adecuada inserción laboral de los profesionales egresados, para ello el plan de estudios, además de las clases prácticas, prevé que los alumnos durante los ciclos vacacionales realicen pasantías de práctica pre profesional en organismos internacionales con sede en Lima, sectores de la administración del Estado, gobiernos regionales y locales, empresas, organizaciones no gubernamentales e instituciones. En todos los casos, en el área de relaciones externas. Estas pasantías permitirán a los estudiantes un contacto inicial con la experiencia laboral y la posibilidad de definir la mejor manera de una orientación de especialidad en el vasto campo de las relaciones internacionales, otorgándoles por otro lado oportunidades de inserción laboral posterior.

## 7.9 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

### 7.9.1 CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

Los medios de comunicación han adquirido un enorme poder y una responsabilidad decisiva en las actividades de la cultura, información, formación en valores y entretenimiento. Esta situación exige la presencia de profesionales dispuestos a adaptarse rápidamente al avance tecnológico que requiere las Ciencias de la Comunicación.

La carrera de Ciencias de la Comunicación, prepara profesionales con una sólida formación metodológica y práctica con una perspectiva creativa y responsable, capaces de diseñar y administrar sistemas de comunicación. Para ello conjuga el uso de los lenguajes audiovisuales, la apreciación estética, el conocimiento y manejo de la imagen y de las estructuras narrativas empleando equipos de avanzada tecnología.

El egresado de la carrera de Ciencias de la Comunicación será capaz de desempeñarse profesionalmente en las siguientes empresas y áreas:

## 7.8 FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA

### 7.8.1 CARRERA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA

El egresado de la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Tecnológica del Perú, tendrá una sólida formación jurídica desde una perspectiva humanista que le permita desempeñarse en las diversas disciplinas del Derecho, desde la actividad privada hasta el servicio del estado, que será complementada con el entrenamiento y la aplicación de las nuevas tecnologías y la informática.

El egresado de la Facultad de Derecho de la Universidad Tecnológica del Perú deberá desarrollar los siguientes aspectos:

1. Estudio en diversos campos del derecho: Formado en el conocimiento y aprendizaje sistemático de los fundamentos, principios e instituciones que sustentan los diversos campos del Derecho.
2. Capacidad de solucionar conflictos: capaz de brindar soluciones razonables a los diversos conflictos jurídicos que se le planteen.
3. Dominio de informática y tecnología: entrenado en aplicación de las nuevas tecnologías e informática en el marco de la sociedad de la información.
4. Conocimiento de la realidad nacional: operador del derecho con capacidad analítica y crítica respecto de la aplicación del derecho a la realidad.
5. Formación humanística: formado con visión humanista en los valores de justicia, libertad, tolerancia, probidad, equidad, eficacia y eficiencia.

- ⊕ Examen Médico especializado:  
El Examen Médico especializado tiene por objeto detectar el estado psicosomático del postulante.  
Las causas de incapacidad física están indicadas a continuación y son de carácter eliminatorio.

#### b) Examen Psicológico

Tiene por finalidad determinar el estado de desarrollo de las aptitudes intelectuales, personalidad y vocación del candidato, considerados como indispensables para un futuro éxito profesional; teniendo en cuenta que el medio a laborar será a bordo con las exigencias profesionales y limitaciones que ello implica. El examen consiste en:

- ⊕ Un examen escrito donde se aplican pruebas psicológicas de inteligencia, personalidad y vocación.
- ⊕ Una entrevista personal que permitirá explorar las diferentes funciones psíquicas, inteligencia de las personas, rasgos de carácter, etc.

El resultado será expresado en rangos que permitan clasificar a cada postulante según la siguiente escala:

RANGO I.....	18
RANGO II.....	15
RANGO III.....	12
RANGO IV.....	08
RANGO V.....	INCAPACITADO

c) Examen de aptitud física

Tiene por objeto dar una medida del desarrollo físico del postulante.  
Consiste en las siguientes pruebas:

- ⊗ Flexiones en la Barra.
- ⊗ 400 Metros Planos.
- ⊗ Natación de 50 Metros cualquier estilo.

d) Entrevista personal

Será individual y servirá para que el jurado tenga un conocimiento general sobre el postulante en las siguientes áreas:

- ⊗ Cultura General
- ⊗ Académica
- ⊗ Educación
- ⊗ Dominio de sí mismo

2.- EXÁMENES

- ⊗ Examen académico.....
- ⊗ Examen médico y psicológico.....
- ⊗ Examen de aptitud física.....
- ⊗ Entrevista Personal.....

7.7 FACULTAD DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

7.7.1 CARRERA DE CONTABILIDAD

En esta era del conocimiento, la Carrera profesional del Contador Público se proyecta dentro del contexto de un nuevo orden económico mundial, enfatizando en áreas de producción, comercialización y finanzas, en función de los nuevos paradigmas de competitividad, rentabilidad y seguridad, y dentro del esquema de gobierno de nuevo comportamiento político, como promotores y supervisores de la inversión privada nacional e internacional, en correlación a la revolución tecnológica que implica la nueva orientación mercantil de cliente-calidad del servicio y mercado masivo.

Dentro de este escenario tendrá que actuar el Contador Público del presente siglo: creador, organizador y director de los sistemas de información y de gestión para la toma de decisiones en competitividad globalizada, en procura de agregar valor a las organizaciones donde se desempeña.

El Contador Público debe dominar la doctrina, las técnicas y procedimientos de sistemas de información para decisiones en línea y en tiempo real, la producción de reportes de contabilidad financiera actualizada en todos sus elementos, información que actúe como base de datos directa a la necesidad gerencial, los procedimientos de control de gestión descentralizada por centros de responsabilidad y el control interno.

Para este logro, es menester una formación lógica, prospectiva y actualizada de la doctrina contable con nuevos enfoques; conocimientos integrales de informática aplicada a la gestión económica y financiera; visión de la economía nacional y mundial, para reconocer la globalización y sus efectos empresariales; manejar los criterios conceptuales y técnicos con que la contabilidad se relaciona en el campo financiero, gerencial, tributario y su perspectiva en el campo de la auditoría.

Del mismo modo, estará capacitado para relacionarse con todos los agentes participantes dentro de un sistema de mercadotecnia (proveedores, competidores, consumidores y personal de empresa); posee la formación necesaria para orientar a las demás áreas de la empresa hacia la excelencia en el servicio al cliente, y la puesta en marcha de campañas publicitarias y promocionales que incrementen la demanda de los productos o servicios.

Es un profesional que entiende todas las áreas del negocio, en el cual aplica su capacidad analítica para medir el impacto económico y laboral de sus propuestas. También analiza los fenómenos económicos nacionales e internacionales para detectar las nuevas tendencias del mercado local e internacional.

Asimismo el egresado de Administración y Marketing, por su alta preparación en diseño y dirección de estrategias, podrá desempeñarse eficientemente como analista, jefe o gerente en áreas de gestión (administración de los recursos económicos, de información, logísticos, de personal y de producción).

Su entrenamiento en metodologías de trabajo en equipo le permitirá organizar y supervisar la fuerza de ventas de la empresa.

#### 7.6.4 CARRERA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Al concluir la carrera de Administración y Finanzas el egresado será capaz de manejar con responsabilidad y eficiencia los recursos financieros de la empresa (utilidades, deudas, tesorería); así mismo estará capacitado para interactuar en el sistema financiero nacional en empresas como bancos, compañías de seguros, AFPS, CONASEV, Bolsa de valores. Su formación le permitirá en forma apropiada evaluar y decidir acerca de las mejores alternativas de inversión y gasto de los recursos económicos, ya sea como emprendedor de su propio negocio, o como asesor de la gerencia de una empresa.

Contará con las herramientas para una gestión eficiente de los recursos económicos, de información, logísticos, personal y de producción llegando a ser proactivo, autodidacta, entrenado en metodologías de trabajo en equipo y bajo presión.

Su capacidad le permitirá desenvolverse en áreas del sector de microfinanzas que cuentan con altos indicadores de crecimiento como: Cajas municipales, Cajas rurales, Edpymes, Banca especializada en microfinanzas, Así mismo como analista, jefe o gerente en instituciones financieras del sector público o privado.

### 3.- REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN

El postulante deberá reunir los requisitos que a continuación se indican:

- Presentar correctamente el expediente de ingreso.
- Edad no menor de 16 años al 1ro de marzo del año del concurso.
- Salud y aptitud física compatibles con las exigencias de la carrera.
- Haber culminado sus estudios de educación secundaria.
- No haber sido dado de baja por medida disciplinaria de la ENAMM, Instituciones de las FFAA o FFPP.

### 4.- INSTRUCCIONES GENERALES

Dar estricto cumplimiento al cronograma de exámenes.

- ⊗ Para la prueba escrita del examen psicológico portarán solamente lápiz y borrador.
- ⊗ Para la Prueba de Aptitud Física deberán presentarse con las siguientes prendas:
  - Camiseta de deportes
  - Suspensor (Varones)
  - Pantalóneta de Lycra (Damas)
  - Pantalón corto de deportes
  - Medias de deportes
  - Zapatillas de deportes
  - Ropa de baño

- ⊗ El lugar de reunión para las pruebas se comunicará oportunamente a través de los diferentes medios informativos con que cuenta la Universidad.
- ⊗ Seguir ordenadamente las instrucciones que reciban personalmente para cada examen, de tal forma que permitan un desarrollo normal y ordenado de las pruebas.
- ⊗ El Carné de Identidad proporcionado por la Universidad, será el documento que obligatoriamente tendrán que presentar los postulantes para la rendición de todas las pruebas.

#### 5.- DE LAS CAUSAS DE INCAPACIDAD PSICOFÍSICA

Son causas de incapacidad para el ingreso el no cumplir los siguientes requisitos que se exigen:

##### a) ASPECTO GENERAL

##### 1. TALLA MÍNIMA

Postulante Masculino: 1.60 mts.

Postulante Femenino: 1.53 mts.

##### 2. Índice de Masa Corporal (IMC) = menos de 19 y más de 29.5

Índice de Masa Corporal (IMC) = peso (KG) / Talla (Mts.)<sup>2</sup>

##### b) APARATOS Y SISTEMAS

#### LESIONES Y AFECCIONES DE OIDO, NARIZ Y GARGANTA

##### ORGANOS DE LA AUDICIÓN

Ruptura del tímpano, retracción, engrosamiento de la membrana timpánica.

Otitis media, aguda o crónica, imperforación del conductor auditivo.

##### AGUDEZ AUDITIVA

Hipoacusia de cualquier grado.

## ÁREA DE LETRAS

### 7.6 FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS

#### 7.6.1 CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Al concluir la preparación de Administración de Empresas en la Universidad Tecnológica del Perú-UTP, el Licenciado en Administración de Empresas egresado de nuestra universidad estará capacitado para, planificar, organizar, dirigir, coordinar y controlar la aplicación de modelos y enfoques para el logro de los objetivos organizacionales así como formular, evaluar y aplicar estrategias para la toma de decisiones, monitorear y supervisar el potencial humano con que cuenta la empresa.

#### 7.6.2 CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Al concluir la preparación de Administración de Negocios Internacionales en la Universidad Tecnológica del Perú-UTP, el Licenciado en Administración de Negocios Internacionales estará capacitado para dirigir las áreas de exportación e importación de organizaciones dedicadas a los negocios internacionales así como formular, evaluar y aplicar planes de marketing y estrategias para la toma de decisiones en mercados internacionales.

Asimismo el Licenciado en Administración de Negocios Internacionales egresado de la Universidad Tecnológica del Perú formula y evalúa proyectos de negocios en mercados internacionales.

#### 7.6.3 CARRERA DE ADMINISTRACIÓN Y MARKETING

Al concluir la carrera de Administración y Marketing en la Universidad Tecnológica del Perú, el egresado estará capacitado para desenvolverse en distintas áreas dentro de agencias de publicidad, empresas de Marketing, empresas de investigación de mercados, etc, así como también dirigir el área comercial de las empresas dedicadas a producir o comercializar bienes y servicios.

#### 7.5.4 CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

El Ingeniero de Software formado en la UTP se orienta al planeamiento, diseño y desarrollo de proyectos de productos software en general, comprendiendo las reglas de negocio, atendiendo apropiadamente a los requerimientos de los clientes y definiendo la plataforma tecnológica más apropiada. Este profesional tiene un gran dominio sobre los lenguajes y técnicas de programación así como de las metodologías de desarrollo de software, incluyendo la especificación de requerimientos, el análisis y diseño, las pruebas, la configuración, el mantenimiento y la documentación.

La UTP otorga en este campo el grado académico de Bachiller en Ciencias con Mención en Ingeniería de Software y el Título Profesional de Ingeniero de Software.

#### FOSAS NAALES

Marcada Hiperplasia de los cornetes, Rinitis alérgica espasmódica.

Desviación del septum nasal sintomático. Persistencia de adenoides que interfiera la respiración. Sinequias de fosas nasales.

#### LESIONES Y AFECCIONES DEL APARATO VISUAL.

PARPADOS Blefaritis crónica Entropión Ectropión.

APARATO LAGRIMAL Fístula Epifora

Pterigión que impida visión.

#### RETINA

Desprendimiento de retina, amaurosis, ambliopía, ceguera nocturna, estrabismo, parálisis de los músculos oculares, diplopías nistagmus.

#### AGUDEZA VISUAL

No debe ser menor de 15/20 en cada ojo, sin correctores, 20/20 con correctores.

#### VISIÓN DE COLORES

Normal (tabla de Ishijara y/o linterna de farnos worth)

#### LESIONES Y AFECCIONES DE APARATO RESPIRATORIO

Alteraciones morfológicas que afecten la función.

Asma bronquial, tuberculosis pulmonar activa, tumores, empiemas pulmonares, infiltrado pulmonar de origen indeterminado, neumotórax, hidrotórax, pleuresía.

EVIDENCIAS RADIOLÓGICAS DE:

Tuberculosis activa, pleuritis fibrosa o sero fibrinosa, con o sin obliteración del seno costo diafragmático, imágenes infiltrativas o fibrosas de origen indeterminado. Marcada acentuación de la trama sugestiva de bronquiectasias.

Imágenes anormales en el parénquima.

LESIONES Y AFECCIONES DEL APARATO CARDIOVASCULAR

Presión arterial superior a 150 mm. Hg. para la sistólica y a 90 para la diastólica.

Hipotensión arterial permanente o postural cualquiera que sea su causa y que manifieste con signos y síntomas de insuficiencia circulatorial cerebral o astenia.

Enfermedades congénitas cardio vasculares

Cardiopatías reumáticas

Enfermedades vasculares arteriales de cualquier etiología, trastornos vasculares periféricos.

Desórdenes del ritmo cardíaco que interfiera a la función normal.

LESIONES Y AFECCIONES DEL SISTEMA HEMATOPOYETICOS

VASOS LINFÁTICOS

Anemias en todas sus formas

Enfermedad de Hodkings

Leucemias

LESIONES Y AFECCIONES DEL APARATO DIGESTIVO Y ANEXOS

Prolapso rectal

Hemorroides no reductibles espontáneamente

7.5.3 CARRERA DE INGENIERÍA AERONÁUTICA

El nivel internacional que tiene la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la UTP le dará a nuestros egresados la oportunidad de desempeñarse exitosamente en las distintas empresas nacionales y extranjeras de la industria aeroespacial y, de la aviación militar y comercial. La sólida formación que nuestros estudiantes de esta carrera reciben en áreas de estructuras aeronáuticas, hidrodinámica, dinámica de vuelo, sistemas de propulsión, control y guiado de aeronaves y vehículos no tripulados, les permitirá participar en diversos proyectos de desarrollo tecnológico a cargo de empresas nacionales o extranjeras. También podrán participar en los distintos niveles de desarrollo de proyectos para la defensa aérea del país, ya sea en calidad de ingenieros de mantenimiento y reparación de todo tipo de aeronaves, radares y misiles o, en calidad de ingenieros de diseño y construcción para la industria aeroespacial. Finalmente, los ingenieros aeronáuticos de la UTP podrán desenvolverse en actividades propias de la ingeniería aeroportuaria, participando en proyectos de diseño, construcción y gestión de aeropuertos.

Nuestros estudiantes de Ingeniería Aeronáutica realizarán sus prácticas profesionales obligatorias en empresas de servicio de mantenimiento y reparación de aeronaves y radares, en compañías de aviación comercial y militar y, en centros de investigación y desarrollo de tecnologías aeroespaciales, gracias a los convenios de cooperación suscritos entre la UTP y diversas instituciones académicas y empresariales, tanto nacionales, como extranjeras, con gran experiencia en la formación de ingenieros aeronáuticos.

El egresado de la carrera de Ingeniería Automotriz contará con las siguientes características:

Conocimientos sobre:

1. La tecnología, equipos y herramientas que se emplean en la fabricación de automóviles.
2. Los principales métodos de cálculo y construcción de vehículos automotrices.
3. Los métodos de pruebas de laboratorio y de campo de vehículos terrestres.
4. La composición, estructura, funciones, principios de funcionamiento de todos los componentes y sistemas de vehículos automotrices.
5. Las tendencias del diseño, construcción y producción de vehículos automotrices.

#### 7.5.2 CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

El Ingeniero Mecánico de la UTP está preparado para desenvolverse exitosamente en cualquier escenario laboral que demanda un profesional altamente calificado, con gran dominio de las nuevas tecnologías que la industria emplea cada vez más y que se caracteriza por solucionar óptimamente todo tipo de problemas de su competencia.

Será también capaz de participar en negocios tecnológicos de innovación, aportando con creatividad sus conocimientos. Asimismo, a través de proyectos y consultorías podrá ofrecer servicios especializados de ingeniería mecánica.

Fístulas rectales

Eventración y hernia

Diástasis susceptibles de agravarse con el ejercicio hepatomegalía de causa no determinada.

#### TRASTORNOS ENDOCRINOS

Diabetes, obesidad, hipertiroidismo, bocio

#### LESIONES Y AFECCIONES DEL APARATO GENITO URINARIO

Pionefrosis, epispadias peneano, glomerulonefritis, pielonefritis, sífilis, tuberculosis testicular o epididimario, linfogranuloma venéreo, blenorragia aguda, chancro duro, blando, granuloma inguinal, varicocele mediano, hidrocele, afecciones agudas de testículos, tumores de cualquier tipo, embarazo.

#### LESIONES Y AFECCIONES DEL APARATO LOCOMOTOR

Desviaciones del eje de los brazos, que interfiera a la función normal.

Cicatrices que interfieran la función normal.

Neoplasias de músculos y tendones.

Pie plano, sintomático

Superposición de cualquier grado de dedos que produzcan dolor o déficit funcional normal.

Pie cavo sintomático

Hallux valgus sintomático

Enfermedades degenerativas de las articulaciones.

Fracturas consolidadas en posición viciosa.

Osteítis fibrosa deformante, que alteran al conformación normal del aparato locomotor.

Rigidez o anquilosis total articular que interfiera su función

Artropatías de origen reumático

Cualquier deformación incompatible con la buena función de las extremidades.

Xifosis y Lordosis sintomáticas.

LESION DEL SISTEMA NERVIOSO

Epilepsia Psicomotora. Desórdenes en la conducta con EEG positivo.

ALTERACIONES DE CARÁCTER PSIQUIÁTRICO

Manifiesta falta de auto-determinación en el aspecto vocacional

Desórdenes de la personalidad

Rango V

LESIONES Y AFECCIONES DE LA CAVIDAD ORAL

Los postulantes deben tener un mínimo de 75% de índice de capacidad masticatoria y estética nasal ajustándose a la tabla siguiente:

Incisivos	a	3 puntos	24
4 Caninos	a	4 puntos	16
8 Premolares	a	2 puntos	16
8 Molares	a	5.5 puntos	44
			100%

7.4.2 CARRERA DE INGENIERÍA NAVAL

El Ingeniero Naval de la UTP podrá desempeñarse en todos los sectores de la actividad económica del país, vinculados con el desarrollo de proyectos de diseño, construcción, gestión de mantenimiento y reparación de buques y artefactos flotantes, y con actividades relacionadas con la pesca y el transporte acuático. Así mismo, mediante consultorías podrá ofrecer servicios especializados de ingeniería naval y de transporte acuático.

El egresado de la Carrera de Ingeniería Naval tendrá conocimientos sobre:

1. La tecnología, equipos y las herramientas que se emplean en la fabricación de buques.
2. Los principales métodos computacionales de cálculo diseño y construcción de navíos y plataformas marinas.
3. Los, métodos de aseguramiento de confiabilidad y de seguridad, así como de pruebas de laboratorio y de navegación.
4. La composición, estructura, funciones, principios de funcionamiento de todos los equipos y sistemas a bordo de buques.
5. Los métodos de aseguramiento de confiabilidad y de seguridad de los equipos y sistemas a bordo.
6. Las tendencias del desarrollo del diseño y construcción de los buques del futuro.

**7.5 FACULTAD DE INGENIERÍA DE MECANICA, AERONÁUTICA, AUTOMOTRIZ Y SOFTWARE**

7.5.1 CARRERA DE INGENIERÍA AUTOMOTRÍZ

El Ingeniero Automotriz de la UTP podrá desempeñarse en todos los sectores de la actividad económica del país vinculados con la producción de vehículos automotrices y con el transporte terrestre. Será también capaz de participar en negocios tecnológicos de innovación, aportando con creatividad sus conocimientos técnicos. Asimismo, mediante proyectos y consultorías podrá ofrecer servicios especializados de ingeniería automotriz y de transporte terrestre.