

## ANEXO 01 CUADRO DE PLAZAS

### FACULTAD DE CIENCIAS DE INGENIERIAS

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA			
CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURA	CATEGORIA	PERFIL PROFESIONAL
<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y FORESTAL</b>			
DACI-009-000186-01	SILVICULTURA	PRINCIPAL T.C.	- INGENIERO AMBIENTAL Y FORESTAL, INGENIERO FORESTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE, INGENIERO EN RECURSOS NATURALES, INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL, INGENIERO FORESTAL, O INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO. - CON GRADO DE DOCTOR, EL MISMO QUE DEBE HABER SIDO OBTENIDO CON ESTUDIOS PRESENCIALES, Y HABER SIDO NOMBRADO ANTES COMO PROFESOR ASOCIADO. POR EXCEPCIÓN, PODRÁN CONCURSAR SIN HABER SIDO DOCENTE ASOCIADO A ESTA CATEGORÍA, PROFESIONALES CON RECONOCIDA LABOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TRAYECTORIA ACADÉMICA, CON MÁS DE QUINCE (15) AÑOS DE EJERCICIO PROFESIONAL Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220.
	SANIDAD FORESTAL		
	DASOMETRIA E INVENTARIO FORESTAL		
<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGIA RENOVABLES</b>			
DACI-0020-00065-02	MAQUINAS ELÉCTRICAS	AUXILIAR T.C.	-INGENIERO EN ENERGIAS RENOVABLES, INGENIERO EN ENERGIAS, INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICISTA Ó INGENIERO ELECTRÓNICO. -CON GRADO DE MAESTRO, Y TENER COMO MÍNIMO CINCO (5) AÑOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL. Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220. -PARA LOS PROFESIONALES AFINES ENUNCIADOS, DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O ESPECIALIZACIÓN EN EL AREA DE ENERGIAS RENOVABLES
	SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN		
	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL		
DACI-0024-00052-03	TERMODINÁMICA	AUXILIAR T.C.	INGENIERO EN ENERGIAS RENOVABLES, INGENIERO EN ENERGIAS, INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICISTA O INGENIERO ELECTRICISTA. -CON GRADO DE MAESTRO, Y TENER COMO MÍNIMO CINCO (5) AÑOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL. Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220. -PARA LOS PROFESIONALES AFINES ENUNCIADOS, DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O ESPECIALIZACIÓN EN EL AREA DE ENERGIAS RENOVABLES
	RECURSOS Y NECESIDADES ENERGÉTICAS EN EL PERÚ		
	ENERGIA GEOTÉRMICA		
	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS		
<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁTRONICA</b>			
DACI-0023-000049-04	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	AUXILIAR T.C.	-INGENIERO MECATRÓNICO, INGENIERO ELECTRÓNICO, INGENIERO MECÁNICO Ó INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA. - CON GRADO DE MAESTRO, Y TENER COMO MÍNIMO CINCO (5) AÑOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL. Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220. -PARA LOS PROFESIONALES AFINES ENUNCIADOS, DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O ESPECIALIZACIÓN EN EL AREA DE INGENIERÍA MECÁTRONICA
	PROCESAMIENTO DE SEÑALES		
	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR		
<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS</b>			
DACI-0027-000034-05	MODELAMIENTO DE DATOS	AUXILIAR T.P.	-INGENIERO DE SOFTWARE Y SISTEMAS, INGENIERO DE SOFTWARE Ó INGENIERO DE SISTEMAS. - CON GRADO DE MAESTRO, Y TENER COMO MÍNIMO CINCO (5) AÑOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL. Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220.
	BIG DATA		

**FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES**

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES			
CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURA	CATEGORIA	PERFIL PROFESIONAL
<b>Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones.</b>			
DAIPI-0081-000188-01	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	PRINCIPAL T.C.	-INGENIERO TEXTIL Y DE CONFECCIONES, INGENIERO TEXTIL INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO QUÍMICO Ó INGENIERO AGROINDUSTRIAL. - CON GRADO DE DOCTOR, EL MISMO QUE DEBE HABER SIDO OBTENIDO CON ESTUDIOS PRESENCIALES, Y HABER SIDO NOMBRADO ANTES COMO PROFESOR ASOCIADO. POR EXCEPCIÓN, PODRÁN CONCURSAR SIN HABER SIDO DOCENTE ASOCIADO A ESTA CATEGORÍA, PROFESIONALES CON RECONOCIDA LABOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TRAYECTORIA ACADÉMICA, CON MÁS DE QUINCE (15) AÑOS DE EJERCICIO PROFESIONAL Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220. -PARA LOS PROFESIONALES AFINES ENUNCIADOS, DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O ESPECIALIZACIÓN EN EL AREA DE TEXTIL
	CONTROL DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL		
	TECNOLOGÍA DE LA CONFECCIÓN EN CUERO		
<b>Escuela Profesional de Ingeniería Industrial.</b>			
DAIPI-0082-000189-02	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LAS OPERACIONES	PRINCIPAL T.C.	- INGENIERO INDUSTRIAL. - CON GRADO DE DOCTOR, EL MISMO QUE DEBE HABER SIDO OBTENIDO CON ESTUDIOS PRESENCIALES, Y HABER SIDO NOMBRADO ANTES COMO PROFESOR ASOCIADO. POR EXCEPCIÓN, PODRÁN CONCURSAR SIN HABER SIDO DOCENTE ASOCIADO A ESTA CATEGORÍA, PROFESIONALES CON RECONOCIDA LABOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TRAYECTORIA ACADÉMICA, CON MÁS DE QUINCE (15) AÑOS DE EJERCICIO PROFESIONAL Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220.
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I		
	CONTABILIDAD GERENCIAL Y COSTOS		
	ESTÁTICA		
<b>Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones.</b>			
DAIPI-0088-000169-03	TINTORERÍA Y ACABADOS	ASOCIADO T.C.	- INGENIERO TEXTIL Y DE CONFECCIONES, INGENIERO TEXTIL, INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO QUÍMICO Ó INGENIERO AGROINDUSTRIAL. -PARA SER PROFESOR ASOCIADO SE REQUIERE TÍTULO PROFESIONAL, GRADO DE MAESTRO, Y HABER SIDO NOMBRADO PREVIAMENTE COMO PROFESOR AUXILIAR. POR EXCEPCIÓN PODRÁN CONCURSAR SIN HABER SIDO DOCENTE AUXILIAR A ESTA CATEGORÍA, PROFESIONALES CON RECONOCIDA LABOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TRAYECTORIA ACADÉMICA, CON MÁS DE DIEZ (10) AÑOS DE EJERCICIO PROFESIONAL Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220. -PARA LOS PROFESIONALES AFINES ENUNCIADOS, DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O ESPECIALIZACIÓN EN EL AREA DE TEXTIL.
	TECNOLOGÍA DEL CURTIDO DE PIELS		
	QUÍMICA TEXTIL		
<b>Escuela Profesional de Ingenierías Alimentarias</b>			
DAIPI-0089-000170-04	QUÍMICA DE ALIMENTOS	ASOCIADO T.C.	-INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, INGENIERO ALIMENTARIO O INGENIERO DE ALIMENTOS. -PARA SER PROFESOR ASOCIADO SE REQUIERE TÍTULO PROFESIONAL, GRADO DE MAESTRO, Y HABER SIDO NOMBRADO PREVIAMENTE COMO PROFESOR AUXILIAR. POR EXCEPCIÓN PODRÁN CONCURSAR SIN HABER SIDO DOCENTE AUXILIAR A ESTA CATEGORÍA, PROFESIONALES CON RECONOCIDA LABOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TRAYECTORIA ACADÉMICA, CON MÁS DE DIEZ (10) AÑOS DE EJERCICIO PROFESIONAL Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220.
	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS		
	TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS		

**Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones.**

DAIPI-0097-000062-05	TERMODINÁMICA APLICADA	AUXILIAR T.C.	-INGENIERO TEXTIL Y DE CONFECCIONES, INGENIERO TEXTIL, INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO QUÍMICO Ó INGENIERO AGROINDUSTRIAL -CON GRADO DE MAESTRO, Y TENER COMO MÍNIMO CINCO (5) AÑOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL. Y REQUISITOS ESTABLECIDOS SEGÚN LEY N° 30220. -PARA LOS PROFESIONALES AFINES ENUNCIADOS, DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O ESPECIALIZACIÓN EN EL AREA DE TEXTIL.
	BPM EN LA INDUSTRIA TEXTIL Y DE CONFECCIONES		
	DISEÑO DE PLANTAS		

## ANEXO 2

### SUMILLAS

DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA		
CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURA	SUMILLAS
DACI-009-000186-01	SILVICULTURA	La asignatura de Silvicultura corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el V semestre con carácter Teórico-Práctico, propone al estudiante en el manejo de los bosques amazónicos la regeneración natural y Artificial. Plantaciones de enriquecimiento. Análisis estructural. Viveros forestales. Huertos y rodales semilleros. Plantaciones forestales. Sistemas silviculturales. Calidad del sitio y del suelo. Bosques secundarios. Bosques puros y mixtos. Sistemas agroforestales. Manejos de bosques
	SANIDAD FORESTAL	La asignatura de Sanidad Forestal corresponde al área de Formación Especializada desarrollándose en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico. Propone un manejo forestal que se ocupa de la defensa de los bosques naturales y de las plantaciones, desde su establecimiento hasta su utilización. Su labor es estudiar, desarrollar y proveer medidas propicias y efectivas para proteger los bosques contra los principales agentes destructores de los bosques: los incendios forestales, las plagas y las enfermedades forestales; con el fin de mantener el bosque sano e íntegro y obtener una cosecha forestal lucrativa. Se pretende que el conocimiento y la apreciación de este hecho con todas sus implicancias se arraiguen en los nuevos profesionales a fin de lograr que la forestería sea una actividad ecológica y económicamente viable y rentable.
	DASOMETRIA E INVENTARIO FORESTAL	La asignatura de Dasometría e Inventario Forestal, corresponde al área de Formación Especializada desarrollándose en el VII semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. Se propone realizar los inventarios forestales, es por ello la necesidad del aprendizaje de dicha herramienta, ya que de ello depende la valoración que el futuro profesional haga a las masas boscosas, para llevar adelante importantes planificaciones, presupuestos, finanzas y comercialización de los productos forestales en lo posible generando valor agregado
DACI-0020-00065-02	MAQUINAS ELÉCTRICAS	La asignatura de Máquinas Eléctricas es teórica – aplicativo, y tiene como propósito proporcionar al estudiante los conocimientos y aplicaciones de las máquinas eléctricas de corriente continua, estáticas y rotativas en corriente alterna sobre la base de la teoría de campo electromagnetismo (Magnetismo); aplicado a energías renovables.
	SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN	La asignatura corresponde al área de formación de especialidad, es de carácter teórico-práctico. En el componente curricular se propone desarrollar estudio, análisis y diseño de sistemas de control automatizados, identificación de sistemas, uso de tecnología para implementar sistemas automatizados.
	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	El curso corresponde al área de formación especializada siendo de carácter teórico práctico. Se propone desarrollar sistemas donde se integra instrumentación en ingeniería de control y procesos en Energías Renovables. Abarca los siguientes aspectos: sistemas de control en procesos, sensores (digitales y analógicos), actuadores y controladores industriales aplicados a Energías Renovables.
DACI-0024-00052-03	TERMODINÁMICA APLICADA	El curso de Termodinámica Aplicada, comprende el estudio y análisis de los fenómenos termodinámicos de diferentes situaciones prácticas e ideales cuantificados en las leyes de la termodinámica para Ingenieros, y sus relaciones con el aprovechamiento energético del Calor y el Trabajo. Se estudia teóricamente la eficiencia de los principales ciclos de fuerza Termodinámica y de procesos industriales. el objetivo es proporcionar al estudiante conocimientos fundamentales y necesarios para comprender y realizar el análisis termodinámico de los procesos de ingeniería en energías renovables. la aplicación de