



Universidad Nacional de Piura
Facultad de Agronomía

"Año del buen servicio al ciudadano"

Convocatoria a Concurso Público para la contratación de personal docente de pregrado, bajo los alcances de la Resolución Ministerial N°207-2017-MINEDU y D.S. N° 208-2017-EF.

CUADRO DE PLAZAS

N°	Facultad/Departamento Académico	N° Plazas	Modalidad	Condición	Carga Académica según Semestre Académico
1	Agronomía Ingeniería Agrícola	1	Docentes "A" 40 horas	Contratado	Defensa Nacional. Agrometeorología y Climatología. Deontología Agronómica. Empresas Agrícolas. Prácticas Agrícolas II.
2		1	Docentes "A" 40 horas	Contratado	Topografía General. Topografía II. Topografía General (FAC.ZOO). Topografía II. (FAC.CIENCIAS)
3		1	Docentes "A" 40 horas	Contratado	Técnicas de Construcción. Ordenamiento Territorial. Mecánica de Suelos.
4		1	Docentes "A" 40 horas	Contratado	Hidráulica Fluvial. Ingeniería de drenaje. Geología y Geotecnia.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE LAS ASIGNATURAS
1	Defensa Nacional.	Curso establecido por disposición legal, a fin de fomentar en el estudiante un compromiso e identificación con la realidad del Perú; con la defensa de la soberanía nacional, reforzando su actitud de amor a la patria, de participación solidaria ante los desastres nacionales y de crisis internas del país. Concepto general de la nación y estado, doctrina, planeamiento de la defensa nacional, el sistema de defensa civil, rol de la educación en la construcción de la identidad nacional. El curso de Defensa Nacional es ofrecido a los estudiantes de la Facultad de Agronomía con la finalidad de prepararlos en temas de Política Nacional, la gestión de desastres y manejo del Estado, así como plantear que la mejor defensa nacional es el desarrollo nacional.
2	Agrometeorología y Climatología	El presente curso es de carácter formativa profesional que comprende aspectos relacionados al medio ambiente y procesos naturales atmosféricos que tienen relación directa e indirecta con el quehacer de la agricultura y de la producción de alimentos. Abarca Generalidades. Relaciones meteorológicas. Fenología y Monitoreo de las Plantas. Radiación Solar. Temperatura. Precipitación. Vientos. Evaporación y Transpiración. Clima y Rendimiento de cultivos. Modelo de Clima-Cultivos. Uso práctico de la agrometeorología y climatología.
3	Deontología Agronómica	Este curso comprende estudios inherentes a los deberes, derechos y la conducta profesional del futuro Ingeniero Agrónomo y la función que debe ejercer dentro de la sociedad en defensa de la ley del ejercicio profesional incluyendo a la práctica de los valores axiológicos, como conductuales en el marco de las relaciones Ciudadanos-Estado-Sociedad. Problemas actuales de los profesionales. Ética. Moral. Desempeño Profesional. Consideraciones apropiadas del Ingeniero.
4	Empresas Agrícolas	El profesional de Agronomía, al igual que todo profesional para enfrentar el desarrollo económico, social, ecológico, requiere de formar empresas y/o organizaciones, para lo cual deberá tener sólidos conocimientos del sistema en el sector agrícola empresarial y de teoría administrativa en la empresa agrícola, agentes económicos, dirección y gerencias empresas agrícolas, planeamiento y prácticas administrativas empresariales en el sector.
5	Prácticas Agrícolas II	La información del Ingeniero Agrónomo exige la plena identificación del profesional con prácticas agrícolas necesarias para la rentabilidad dentro de un marco de agricultura

		sostenible, justa, equitativa y conservadora del medio natural, para ello debemos conocer sobre: Desafíos de la pequeña agricultura, visión de la agricultura de la región, del Perú y América Latina, la finca del agricultor, mejora de una finca agropecuaria.
6	Topografía General	Topografía General es un curso introductorio de las Ciencias de la Ingeniería como formación básica de la carrera de Agronomía, donde el estudiante debe capacitarse en el uso correcto de los cálculos y manejo de instrumentos topográficos. Grado de precisión. Conceptos Generales. Teoría de Errores. Mediciones. Instrumentos primarios y secundarios. Altimetría. Curvas horizontales. Levantamiento Topográfico. Levantamiento con plancheta. Celiremensura. Aplicar cálculos de área.
7	Topografía II	El curso de Topografía II es una asignatura de formación y de carácter teórico-práctico, busca que el alumno conozca la metodología y los instrumentos requeridos para la ejecución de nivelaciones compensadas, levantamiento topográfico usando estación total, levantamiento planimétrico con receptores GPS, perfiles longitudinales y la confección de los planes respectivos con software CAD. Al finalizar el curso el alumno estará en condiciones de ejecutar nivelaciones de precisión y compensadas, ejecutar levantamientos topográficos de terrenos con instrumentos modernos, así mismo elaborará e interpretará planos de acuerdo al propósito del trabajo topográfico, mostrando para ello precisión, responsabilidad y respeto.
8	Técnicas de Construcción	Capacitar al estudiante en el conocimiento y la aplicación de las diferentes técnicas y procedimientos constructivos de obras de infraestructura de servicios; con énfasis en la construcción de obras hidráulicas, obras de infraestructura educativa y salud, obras de infraestructura agropecuaria, entre otros.
9	Ordenamiento Territorial	La ordenación territorial ha de tener una base física y biológica. Los factores del medio poseen significado y peso propio y el tenerlos en cuenta es muy necesario si lo que se busca en las actividades de planeamiento es el óptimo real, aunque sea difícil hallarlo y aún más difícil alcanzarlo. El alumno obtendrá un marco conceptual y legal de la Ordenación Territorial; Metodología General para un Plan de Ordenamiento Territorial. Se realizará un análisis y diagnóstico del Sistema Territorial. Una introducción al SIG un Enfoque de la Ordenación del Agua y el desarrollo de la irrigación basada en el usuario y finalmente un Modelamiento y Simulación(Practica).
10	Mecánica de Suelos	Proporcionar a los estudiantes el fundamento teórico y práctico para identificar y solucionar problemas relativos al comportamiento del suelo como estructura, enfatizando, el conocimiento de los tipos de suelo y sus propiedades físicas, la optimización y uso de los materiales, el estudio de la influencia del agua en el suelo, la evaluación del comportamiento mecánico de los suelos con el fin de determinar parámetros de diseño.
11	Hidráulica Fluvial	Brindar los conocimientos acerca del complejo fenómeno de la hidráulica de los ríos y de las diferentes técnicas para la solución de problemas de sedimentación, erosión, transporte de sedimentos e ingeniería de ríos que comprende a su vez el diseño de canales estables, defensa ribereña, control de inundaciones, mejoramiento de las condiciones de navegación, prevención y mitigación de desastres.
12	Ingeniería de Drenaje	Brindar los conocimientos básicos para la elaboración de proyectos de diseño, construcción y evaluación de sistemas de drenaje agrícola, urbana y vial; asimismo impartir los principios básicos para la aplicación de técnicas de recuperación de suelos con problemas de salinidad y drenaje.
13	Geología y Geotecnia	Brindar los contenidos referentes a los comportamientos de los suelos y rocas con el fin de analizar su estabilidad y resistencia con el propósito de diseñar cimentaciones y construir obras de tierra.

REQUISITOS ESPECIFICOS PARA LAS PLAZAS DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA

N° de Plaza	Requisitos
PLAZA 1 y 2	<ul style="list-style-type: none"> - Tener título profesional de ingeniero agrónomo y/o agrícola y grado de maestría o magister. - Experiencia comprobada en realización de trabajos de topografía, dibujo técnico y geodesia. - Experiencia comprobada en realización de planos topográficos – Autocad civil 3d. - Experiencia comprobada en irrigaciones, agrometeorología, planificación, desarrollo rural y proyectos. - Experiencia en docencia universitaria - Experiencia en ejecución de proyectos afines a cursos de la convocatoria. - Experiencia en trabajos de investigación
PLAZA 3 y 4	<ul style="list-style-type: none"> - Tener título profesional de ingeniero agrícola y/o civil y grado de maestría o magister. - Experiencia en docencia universitaria. - Tener experiencia en ejecución de proyectos afines a cursos de la convocatoria. - Experiencia en trabajos de investigación - Experiencia comprobada en técnicas de construcción, ordenamiento y mecánica de suelos