

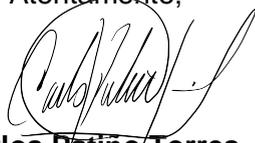
**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
DEPARTAMENTO DE SUELOS Y AGUAS**

Temario para la convocatoria de docentes catedráticos modalidad presencial y distancia (banco de hojas de vida).

TEMAS

PROGRAMA ACADÉMICO	ASIGNATURA/CURSO	TEMAS PRUEBA ESCRITA Y ENTREVISTAS
Ing. Agronómica	Hidrología	Temas: 1. Balance hídrico y sus aplicaciones en la planificación y gestión de recursos hidráulicos. 2. Gobernanza del agua asociada al uso agrícola. 3. Modelación hidrológica aplicada a la planificación y gestión de los recursos hidráulicos.
Ing. Forestal	Suelos	Temas: 1. Métodos didácticos en el estudio de las propiedades físicas de los suelos. 2. Estudio integrado de las características físicas, químicas y biológicas de los suelos. 3. Fertilidad y productividad de los suelos en los sistemas forestales.
Ing. Agronómica	Suelos II	Temas: 1. Métodos modernos para el estudio de la fertilidad del suelo. 2. Agricultura de precisión en el manejo nutricional de los cultivos. 3. Aproximaciones para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno.
Ing. Agronómica / Ing. Forestal	Hidráulica	Temas: 1. Métodos didácticos en el estudio de caudales y pérdidas. 2. Tecnologías aplicadas al diseño redes hidráulicas para riego. 3. Uso de energías renovables en los sistemas de captación, almacenamiento y distribución del agua para uso agrícola.
Ing. Agronómica	Diseño de embalses	Temas: 1. Análisis integrado de las condiciones hidrológicas, topográficas, geológicas, climatológicas y meteorológicas en la planificación de embalses. 2. Tecnologías aplicadas al diseño y gestión de embalses. 3. Validación en el diseño hidráulico del embalse.
Ing. Agronómica	Drenaje de tierras agrícolas	Temas: 1. Balance hídrico del suelo en escenarios El Niño-La Niña. 2. Nuevas tecnologías aplicadas al drenaje de tierras agrícolas. 3. El drenaje en el estudio de la capacidad de uso del suelo y ordenamiento de tierras agrícolas.

Atentamente;



Carlos Patiño Torres
Director DSyA