



MAESTRÍA EN:
INGENIERÍA
HIDRÁULICA
VERSIÓN III

**TÍTULO INTERMEDIO
DE DIPLOMADO EN:
MODELIZACIÓN
HIDRÁULICA PARA
EL DISEÑO DE
OBRAS CIVILES**



OFERTA ACADÉMICA

POSGRADO

Imagina, Diseña, Construye



FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL



La Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX) por intermedio de la Facultad de Ingeniería Civil y el Centro de Estudios de Posgrado e Investigación (CEPI), presentan el Programa de Maestría en Ingeniería Hidráulica V III. El programa está destinado a la capacitación de profesionales del área de Ingeniería Civil en el conocimiento científico y manejo de herramientas con técnicas avanzadas, así como criterios para la toma de decisiones, que les permitan realizar el diagnóstico, análisis, diseño, construcción y operación de infraestructura hidráulica, con una visión de manejo integral y sustentable de los recursos hídricos, con el fin de resolver los problemas a nivel nacional e internacional.

MAESTRÍA EN:

INGENIERÍA HIDRÁULICA

VERSIÓN III



La actividad sincrónica virtual se desarrollará en diferentes horarios, dependerá de la asignatura y de la procedencia del profesor. La carga horaria sincrónica semanal en promedio será de 15 horas y la extensión de cada asignatura será de 2 a 4 semanas. Las clases serán grabadas y subidas a plataforma en cada asignatura.



La modalidad del programa será semipresencial, para la fase virtual se utilizará la Plataforma Moodle y herramienta Zoom, la duración del programa de maestría será de 18 meses (12 colegiatura y 6 tesis).

COSTO DE LA MAESTRÍA

COSTO TOTAL:

Incluye:	Bs. 28.000,00
- Matrícula	Bs. 2.552,50
- Colegiatura sin/Desc.	Bs. 22.972,50
Desc. (10%)	Bs. 20.675,25
Desc. (20%)	Bs. 18.378,00
- Defensa y Tutoría	Bs. 2.475,00



Pago al Contado

Realizar el depósito de la (MATRÍCULA) + (EL COSTO DE LA COLEGIATURA MENOS EL 10%) es decir, debe depositar 23.227,75 a la cuenta corriente de la Facultad de Ingeniería Civil: Cuenta Fiscal N° 1-6417493 BANCO UNIÓN, el comprobante debe ser enviado con los demás requisitos de inscripción.

Pago por Cuotas

En todos los casos para finalizar con la matriculación es imprescindible la firma de un contrato que debe ser impreso de la página web www.posgrado.usfx.bo (3 ejemplares anverso y reverso).

Realizar el depósito de la (MATRÍCULA) es decir, debe depositar 2.552,50 a la cuenta de la Facultad de Ingeniería Civil: Cuenta Fiscal N° 1-6417493 BANCO UNIÓN, el comprobante debe ser enviado con los demás requisitos de inscripción. La colegiatura se podrá cancelar en cuotas y de acuerdo al avance de las asignaturas y al tipo de descuento si corresponde (12 es el número máximo de cuotas). El pago por concepto de defensa y tutoría se realizará una vez que el cursante haya aprobado y concluido la fase de colegiatura.

PROGRAMA

MÓDULO I FUNDAMENTOS BÁSICOS

1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA RECURSOS HIDRICOS
2. HIDROLOGÍA APLICADA
3. HIDROLOGÍA E HIDRAULICA SUBTERRÁNEA
4. HIDRAULICA AVANZADA Y MÉTODOS NUMÉRICOS
5. INGENIERÍA DE RÍOS
6. MODELACIÓN FÍSICA Y NUMÉRICA EN INGENIERIA HIDRÁULICA

MÓDULO II ESPECIALIZACIÓN

7. DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS
8. DISEÑO DE PRESAS Y ALIVIADEROS
9. DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS SUBTERRÁNEAS
10. HIDROLOGÍA URBANA Y SISTEMAS INTEGRADOS DE DRENAJE URBANO
11. DISEÑO HIDRÁULICO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y ALCANTARILLADO
12. DISEÑO HIDRAULICO DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO

MÓDULO IV INVESTIGACIÓN

13. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN
14. TALLER DE TESIS I
15. TALLER DE TESIS II

FASE MAESTRÍA

FASE DIPLOMADO

PLANTEL DOCENTE



PhD. Jackson Tellez Alvarez



MSc. Ing. Ronald Zapata Vásquez



PhD. Ing. Camilo Salcedo Ballesteros



MSc. Randon Stalin Ortiz Calle



PhD. Jorge Alberto Escobar Vargas



PhD. Esteban Sanchez Cordero



PhD. Alberto Cerrano Pacheco



MSc. Ing. Julio Cesar Magne Salazar



PhD. Pedro Rau Lavado



MSc. Ing. Antonio Barroso Chulve



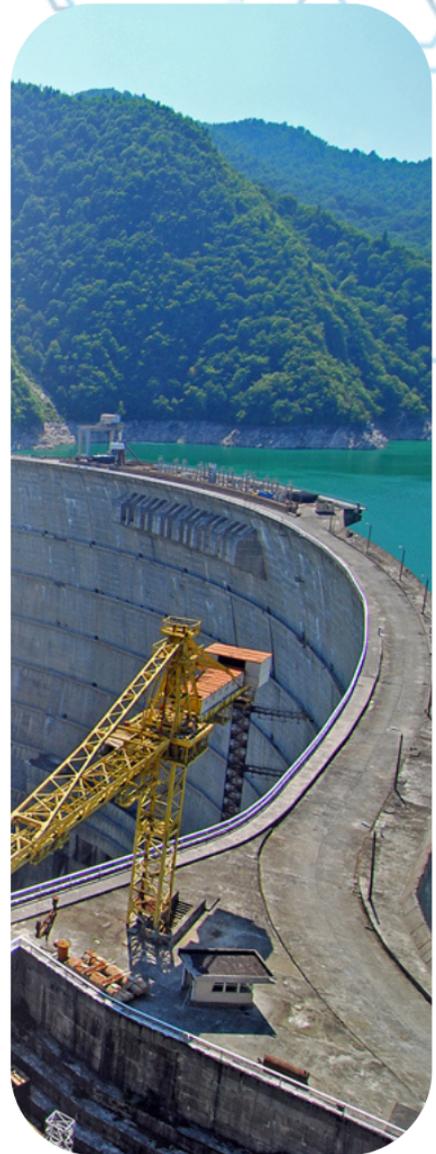
MSc. Hans Sanchez Tueros



PhD. Marta Roca Collel



MSc. Máximo Villón Bejar



REQUISITOS

1

Un ejemplar del formulario de Inscripción cuyo llenado debe realizarse en el enlace “Inscripción” del Programa de Maestría en Ingeniería Hidráulica VIII. Ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo.

2

Fotocopia simple (anverso y reverso) de Diploma Académico con grado de Licenciatura.

3

Tres ejemplares del Contrato cuyo llenado e impresión debe realizarse en el enlace “Inscripción” del programa ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo (impresión en anverso y reverso).

4

Adjuntar un Timbre Universitario de Bs.- 11 a uno de los tres ejemplares del Contrato (adquirir en Caja del Edif. Central de la U.S.F.X.).

5

comprobante de depósito de pago de matrícula cuyo monto debe estar en función a la modalidad de pago (ver la sección Formas de Pago de la página web) www.posgrado.usfx.bo, el depósito se puede realizar en el BANCO UNION N° Cuenta 1-6417493 Facultad de Ingeniería Civil UMRPSFXCH recursos propios.

6

Una fotocopia del Carnet de Identidad o de Pasaporte (para extranjeros).

7

Certificación que acredite que el postulante no tiene cuentas pendientes con el CEPI (Expedido en la oficina de Contabilidad del CEPI). Y la oficina de administración de la Facultad de Ingeniería Civil. En el interior consultar en las subsedes





SUCRE- BOLIVIA

 Teléfonos: 6443203- 6439941

 Whats App: 73434934-63744090

Facultad de Ingeniería Civil.

Oficina de Posgrado.

 Campus universitario ex Refisur, calle Destacamento
317 # 573

 ingenieriacivilposgradousfx@gmail.com
www.posgrado.usfx.bo