

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA

Maestría en Teledetección Espacial y Sistemas de Información Geográfica Aplicadas a las Ciencias de la Tierra.

FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO

Facultad de Ciencias Geológicas / Postgrado Carrera de Ingeniería Geográfica

DIPGIS

Resolución Decanal No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

El objetivo de la Maestría es formar profesionales de alto nivel técnico - científico, relacionados al uso de las técnicas y herramientas de la Teledetección Espacial y los Sistemas de Información Geográfica, capaces de aplicar las mismas en el diseño, puesta en marcha, ejecución, mantenimiento y actualización de proyectos y otras actividades relativas a la gestión de los recursos naturales y el medio ambiente.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Magíster Scientiarum (MSc) en "Teledetección Espacial y Sistemas de Información Geográfica Aplicadas a las Ciencias de la Tierra".

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Profesionales relacionados a las ciencias de la Tierra como ser: geógrafos, geodestas, topógrafos, biólogos, agrónomos y otros, investigadores y técnicos interesados en la aplicación de las tecnologías de Teledetección y SIG en la gestión de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

Profesionales especialistas con capacidades teórico prácticas para el uso de técnicas y herramientas de Teledetección Espacial y Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en proyectos y otras actividades relacionadas a la Gestión de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Post grado de la carrera de Ingeniería Geográfica.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Fotocopia del Título Académico Universitario a nivel Licenciatura.
- Formulario de compromiso aceptando los términos de referencia del curso.
- Fotocopia de la cedula de identidad.
- Resumen de la Hoja de Vida.
- Pago de la matrícula universitaria y del primer módulo.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	31/01/17		
Registro de postulantes:	Desde	16/01/17	Hasta	31/01/17
Inscripción:	Desde	16/01/17	Hasta	31/01/17
Inicio de estudios	Desde	01/02/17	Hasta	01/02/19

DURACIÓN DEL PROGRAMA

(24 meses)(4 semestres)(2 años)

HORARIOS

Martes y Jueves 19:00 – 21:00; Sábados 8:00 – 12:00

NÚMERO DE PLAZAS

35

COSTO

Costo Matrícula: Bs. 1200 Bs/año
Costo Colegiatura: Bs. 18000
Modalidad de Pago: En cuotas mensuales o por diplomado

NOMBRE DEL COORDINADOR

MSc. Nelson Aban Botello

MAS INFORMACION

Dirección: Av. 6 de Agosto N° 2170 (Edificio Hoy), 4to Piso, Carrera de Ingeniería Geográfica
Teléfonos: 2442881
Fax:
Email: posgrado geografia@gmail.com, nelsonaban@hotmail.com

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER DIPLOMADO					
1. CARTOGRAFIA	MSC. RUBEN JULIO MENDOZA RAMOS	52	68	120	3
2. SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA I	MSC. JUAN PABLO TARQUI DELGADO	64	156	220	5.5
3. SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA II	MSC. NEFTALI CHAPI SIÑANI	64	156	220	5.5
4. PROGRAMACION ORIENTADA A SIG	MSC. MILTON ESPINOZA	52	68	120	3
5. BASES DE DATOS GEOGRAFICAS E INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES	MSC. KAREN CHOQUEHUANCA QUISPE	52	68	120	3
SUBTOTAL		284	516	800	20
SEGUNDO DIPLOMADO					
1. CLIMATOLOGIA	MSC. RENE HUANCA POMA	32	88	120	3
2. GEOMORFOLOGIA	MSC. JESUS MENDEZ MENDIVIL	40	100	140	3.5
3. EDAFOLOGIA	PHD. VLADIMIR ORSAG CESPEDES	40	100	140	3.5
4. MEDIO AMBIENTE Y GESTION DE RECURSOS NATURALES	MSC. JAIME HUANCA MENDOZA	52	108	160	4
5. EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	MSC. OSCAR VIDAURRE	52	108	160	4
6. TALLER DE TESIS 1	PHD. ROCIO PINTO CALDERON	30	50	80	2
SUBTOTAL		246	554	800	20
TERCER DIPLOMADO					
1. PERCEPCION REMOTA I	MSC. KAREN CHOQUEHUANCA QUISPE	52	108	160	4
2. INTERPRETACION DE IMÁGENES SATELITALES	MSC. NELSON ABAN BOTELLO	40	80	120	3
3. PERCEPCION REMOTA II	MSC. NEFTALI CHAPI SIÑANI	40	80	120	3
4. TELEDETECCION Y SIG EN LA GESTION DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGIA	MSC. NEFTALI CHAPI SIÑANI	52	108	160	4
5. TELEDETECCION Y RECURSOS HIDRICOS	MSC. NELSON ABAN BOTELLO	52	108	160	4
6. TALLER DE TESIS 2	MSC. CLEVERT CARDENAS	30	50	80	2
SUBTOTAL		266	534	800	20
CUARTO DIPLOMADO					
1. ORDENAMIENTO TERRITORIAL	MSC. FABIOLA TERAN GANDARILLAS	52	108	160	4
2. CATASTRO	MSC. PATRICIA SALINAS MURILLO	52	108	160	4
3. MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	PHD. JUAN CARLOS VILASECA BERRIOS	52	108	160	4
4. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION URBANA Y RURAL	PHD. JUAN CARLOS VILASECA BERRIOS	40	80	120	3
5. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	MSC. FERMIN VISCAFE VERGARA	40	80	120	3
6. TALLER DE TESIS 3	MSC. CLEVERT CARDENAS	30	50	80	2
SUBTOTAL		264	536	800	20
TOTALES		1062	2138	3200	80