

NOMBRE DEL PROGRAMA**MAESTRIA EN PREPARACION, EVALUACION Y GESTION DE PROYECTOS INDUSTRIALES****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERIA****UNIDAD DE POSTGRADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL****DIPGIS**

Resolución Facultativa

1021 / 2017

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Programa de Maestría en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos Industriales es formar profesionales con amplio criterio, capacidad técnica y gerencial para manejar y aplicar las herramientas modernas para diseñar, preparar, evaluar y gestionar diferentes proyectos de inversión pública y privada aplicados a los sectores más representativos del país: Industrial, Energético, Construcción y Petrolero.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Magister Scientiarum en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos Industriales

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Los postulantes deben contar con un grado académico mínimo de licenciatura para optar a la Maestría de acuerdo a Reglamento Universitario de Postgrado.

El programa favorece la participación de profesionales de varias disciplinas ingenieriles, económicas, sociales y otras, que deseen profundizar conocimientos en el área de proyectos. De igual manera, está dirigido a los profesionales que por su posición en la organización o por intereses particulares, requieren conocimientos sólidos y prácticos en la preparación, evaluación y gestión de proyectos industriales, sean privados y sociales para la generación de nuevas iniciativas de desarrollo empresarial y social.

PERFIL DEL POSTGRUADO

El posgraduado tendrá sólidos conocimientos y habilidades para:

- Alinear los proyectos de dimensiones y complejidad diversas a la estrategia de la organización.
- Crear clima organizacional adecuado para que los actores de un proyecto desarrollen procesos de creación, generación y difusión de conocimiento.
- Liderar cada una de las fases y procesos del ciclo de vida de un proyecto privado o social, definiendo su alcance, mecanismos de control y aprobación de cada fase.
- Gestionar los riesgos en los proyectos con el fin de prevenir, mitigar, y generar planes de contingencia.
- Estimar económicamente y los costos de ejecución de los proyectos; así como determinar el retorno de la inversión.
- Definir propuestas de proyectos en los que se contemple la dimensión, complejidad, gestión de riesgos y gestión de adquisiciones y contratos en los proyectos por instrumentar en una organización.
- Preparar proyectos de inversión públicos y privados de acuerdo a las necesidades y cumpliendo la normativa.
- Evaluar los proyectos públicos y privados de acuerdo a normas nacionales e internacionales vigentes.
- Gestionar el financiamiento, la ejecución y puesta en marcha de los proyectos públicos y privados.
- Tomar decisiones más acordes y/o adecuadas, de acuerdo a las necesidades del proyecto cuando exista un inconveniente en su ejecución, de acuerdo a normas.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- 1) Solicitud de admisión dirigida al Director de la Carrera.
- 2) Currículum vitae documentado y actualizado.
- 3) Fotocopias legalizadas del título académico y título profesional de licenciatura preferiblemente en las áreas de ingeniería, ciencias económicas, tecnológicas, ciencias puras y otras áreas que estén vinculadas con la elaboración, evaluación y ejecución de proyectos.
- 4) 4 fotografías 4 x 4 con fondo plomo claro o celeste.
- 5) Fotocopia del carnet de identidad.
- 6) Compromiso de pago.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	15/10/18
Registro de postulantes:	Desde	15/09/18
	Hasta	15/10/18
Inscripción:	Desde	15/10/18
	Hasta	15/11/18
Inicio de estudios	Desde	15/11/XX
	Hasta	30/08/20

DURACIÓN DEL PROGRAMA

20 meses

HORARIOS

19:00-22:00 de lunes a viernes 3 semanas al mes

NÚMERO DE PLAZAS

25

COSTO

Costo Matricula: Bs. 1.200.00 Bs/año
 Costo Colegiatura: Bs. 25.000.00 Bs
 Modalidad de Pago: Al contado o en 20 cuotas mensuales

NOMBRE DEL COORDINADOR

Ing. M Sc. Anaceli Espada Silva

MAYOR INFORMACION

Dirección: Av. Mcal Santa Cruz N° 1175 Edificio Fac. de Ingeniería
 Teléfonos: 2205000 int 1560
 E mail: posgrado.industrial.umsa@gmail.com
 Pagina WEB: industrial.umsa.bo

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS		CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER DIPLOMADO					
1. Análisis Cuantitativo		45	80	125	3,125
2. Microeconomía		45	80	125	3,125
3. Contabilidad Gerencial		45	80	125	3,125
4. Matemáticas Financieras para Proyectos		45	80	125	3,125
5. Innovación y Emprendimiento		45	80	125	3,125
6. Preparación y Evaluación de Proyectos		45	80	125	3,125
7. Taller de Proyectos y Metodología de la Investigación I		65	80	145	3,625
SUBTOTAL		335	560	895	22,375
SEGUNDO DIPLOMADO					
8. Estructura del sector público		45	80	125	3,125
9. Sistema del Marco Lógico		45	80	125	3,125
10. Evaluación Social de Proyectos		45	80	125	3,125
11. Evaluación Ambiental y Valoración de Impactos		45	80	125	3,125
12. Conflictos y Negociación		45	80	125	3,125
13. Gestión de la Inversión Pública		45	80	125	3,125
14. Taller de Proyectos y Metodología de Investigación II		65	80	145	3,625
SUBTOTAL		335	560	895	22,375
15. Ciclo de Vida del proyecto y su administración		45	90	135	3,375
16. Talento humano para proyectos		45	90	135	3,375
17. Gestión de Proyectos		45	90	135	3,375
18. Sistemas de Información para toma de decisiones		45	90	135	3,375
19. Gestión de los procesos de licitación nacional e internacional		45	90	135	3,375
20. Taller de proyecto y Metodología de la Investigación III		65	110	175	4,375
SUBTOTAL		290	560	800	21,25
TOTALES		960	1680	2640	66,00