

Diplomado en Educación Superior para Ciencia y Tecnología basado en Competencias - sexta versión, Modalidad virtual**FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****Facultad de Ingeniería****OBJETIVO**

Formar docentes con la visión de gestores, administradores e investigadores, capaces de apropiarse de enfoques científicos y tecnológicos que les permitan comprender, analizar, ejecutar y aportar soluciones en los procesos de enseñanzas, aprendizaje, planificación, evaluación y gestión de la educación en los diferentes rangos, muy especialmente de la educación y la investigación transformadora, con criterios de compromiso social, basado en las necesidades y demandas del sector.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Diplomado

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Para ser admitido como postulante al Diplomado descrito, los interesados deben ser profesionales graduados y contar, mínimamente con la predisposición de mejorar sus estrategias didácticas en la enseñanza de las distintas ramas de las ciencias y la tecnología, tales como científicos, ingenieros, licenciados técnicos, técnicos y otros profesionales de ramas afines que desean incursionar en la docencia universitaria y contar con el reto de la implementación del aprendizaje basado en competencias.

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DEL EBC, DIDÁCTICA Y METODOLOGÍAS ACTIVAS.

MÓDULO 2: TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR – ENFOQUE EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MÓDULO 3: INTEGRACIÓN Y EVALUACIÓN DE SITUACIÓN DE ENSEÑANZA POR COMPETENCIAS Y DISEÑO CURRICULAR

MÓDULO 4: CIENCIA Y TECNOLOGÍA: ÉTICA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

MÓDULO 5: ELABORACIÓN DE LA MONOGRAFÍA

PLANTEL DOCENTE

MSc. Ninoska Torrez Paiva / MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DEL EBC, DIDÁCTICA Y METODOLOGÍAS ACTIVAS

Hyunggeun Bae/ MODULO 2. TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR – ENFOQUE EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Mg. Ing. Juan Pablo Fernandez Rocha/ MÓDULO 3. INTEGRACIÓN Y EVALUACIÓN DE SITUACIÓN DE ENSEÑANZA POR COMPETENCIAS Y DISEÑO CURRICULAR

Ing. Patricia Kay Llanos Torrico, Ph.D/ MÓDULO 4. CIENCIA Y TECNOLOGÍA: ÉTICA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Ph.D. Ricardo Cosme Yugar Flores / MÓDULO 5. ELABORACIÓN DE LA MONOGRAFÍA

REQUISITOS DE ADMISIÓN**REQUISITOS:**

Para ser para ser admitido al diplomado, el postulante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1) Profesionales con formación de Técnico Superior, Bachiller, con grado de Licenciatura, estudiantes de último curso de grado o los que hayan finalizado el Plan Curricular de Formación de grado (quienes serán cursantes regulares)

condicionados a presentar el Diploma Académico y Título Profesional hasta antes de la conclusión del programa para obtener el respectivo Certificado).

2) Carta de solicitud de admisión dirigida a la Coordinadora de Posgrado de la Carrera de Ingeniería Química, Programas: Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Alimentos, Biotecnología y Bioprocesos. Ing. Paula Cecilia Soto Ríos. Ph.D.

3) Fotocopia simple de Cédula de Identidad.

4) Título en Provisión Nacional copia Legalizada.

5) Formulario para matriculación POST-GRADO

6) Curriculum documentado.

7) 6 fotografías 4x4 cm. fondo plomo claro, en papel mate.

8) Adjuntar el pago recibo original de la matrícula y Fotocopia del primer pago de la colegiatura.

9) Compromiso de pago firmado

10) Toda la documentación presentar en Folder color Azul.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 7/6/2026, hasta 7/13/2026

Inscripciones: 7/14/2026 hasta 7/20/2026

DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 meses

HORARIOS

Lunes, miércoles, viernes y sábado de 19:00 a 22:00

NÚMERO DE PLAZAS

25

NOMBRE DEL COORDINADOR

Convocatoria

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Edificio Facultad de Ingeniería, Piso 2 – Avenida Mariscal Santa Cruz N° 1175

Teléfono: 2205000

Email: Posgrado.iqpaa@umsa.bo

Página Web: posgrado iqpaa.umsa.bo

Redes Sociales: Unidad de Posgrado IQPAAB