

<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b>	<b>DIPGIS</b>		
<b>ESPECIALIDAD EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS</b>	<b>Resolución Facultativa No.</b>		
<b>FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO</b>	<b>Resolución del H. C. U. No.</b>		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b>			
<b>UNIDAD DE POSGRADO CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA</b>			
<b>OBJETIVO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar profesionales calificados capaces de diseñar, dirigir los procesos de: recolección, transformación, almacenamiento, control de calidad de las materias primas, así como también de los derivados y distribución de productos terminados, etc.</li> <li>• Actualizar conocimientos en tecnología, gestión, control de calidad y conservación en la industria alimentaria.</li> <li>• Innovar productos y procesos en áreas relacionadas con la Tecnología de Alimentos con el fin de contribuir al desarrollo de productos de alta calidad.</li> <li>• Renovar conceptos y herramientas necesarias para llevar a cabo un correcto diseño, desarrollo, escalamiento, evaluación y lanzamiento al mercado de productos alimenticios y de bebidas, enfocándose en la completa satisfacción de las necesidades de los consumidores.</li> <li>• Proporcionar herramientas para aplicar sistemas de control y aseguramiento de la calidad de productos y, de esta manera, aumentar la calidad del producto a través de la mejora de operación, manufactura y producción.</li> </ul>			
<b>TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA</b>			
<b>DIPLOMA: ESPECIALISTA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. MODALIDAD PRESENCIAL – PRIMERA VERSIÓN</b>			
<b>PERFIL DE LOS POSTULANTES</b>			
<p>Para ser admitido como postulante a la Especialidad en Ciencia y Tecnología de Alimentos, los interesados deben ser profesionales graduados a nivel licenciatura en el área de alimentos, química y/o tecnología y otros profesionales de ramas afines que trabajan o desean incursionar en la Industria alimentaria.</p>			
<b>PERFIL DEL POST GRADUADO</b>			
<p>El <b>ESPECIALISTA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS</b>, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Mayor de San Andrés podrá desempeñarse, entre otras, en las siguientes ocupaciones:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitado para la planificación e implementación de líneas de procesos en la industria alimentaria.</li> <li>• Desarrollo e innovación de nuevos productos alimenticios.</li> <li>• Capacidad para la instalación y operación de procesos alimenticios.</li> <li>• Capacidad para el diseño e implementación de procesos industriales en el rubro alimenticio.</li> </ul>			
<b>ORGANIZACIÓN DEL CURSO</b>			
<b>UNIDAD DE POSGRADO IQPAA</b>			
<b>REQUISITOS DE ADMISIÓN</b>			
<p>Para ser admitido como postulante al Curso de <b>ESPECIALIDAD EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS</b> (Modalidad Presencial) descrito, los interesados deben cumplir con los siguientes requisitos:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser profesionales con grado de Licenciatura en Ingeniería de cualquier especialidad.</li> <li>• Compromiso de atender puntualmente las siguientes obligaciones económicas:</li> <li>• A la UMSA, con la matrícula de Postgrado.</li> <li>• A la Facultad de Ingeniería, con la colegiatura establecida (Plan de pagos).</li> </ul>			
<p>Presentar los siguientes documentos:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocopia del carnet de identidad.</li> <li>• Fotocopia Legalizada del Título en Provisión Nacional nivel Licenciatura.</li> <li>• Formulario de Solicitud.</li> <li>• Currículum Vitae documentado.</li> <li>• Tres fotografías tamaño 4x4 cm, fondo plomo.</li> </ul>			
<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</b>			
Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta Marzo /2018		
Registro de postulantes:	Desde Abril /2018 Hasta Mayo /2018		
Inscripción:	Desde Abril /2018 Hasta Mayo /2018		
Inicio de estudios	Desde Mayo /2018 Hasta Diciembre /2018		

<b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b>	10 meses
<b>HORARIOS</b>	Clases Presenciales: lunes, martes, miércoles y jueves de 19:00 a 22:00 Clases Presenciales: un sábado por módulo.
<b>NÚMERO DE PLAZAS</b>	25
<b>COSTO</b>	COSTO DE LA MATRICULA: 1.200 BS COSTO DE COLEGIATURA: 12 000 BS Modalidad de pago, en cuotas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1RA CUOTA: 3200 BS (INCLUYE LA MATRICULA UNIVERSITARIA) – AL INICIO DEL CURSO</li> <li>- 2DA CUOTA: 2000 BS – A LOS 15 DIAS DEL PRIMER MES POSTERIOR INICIADO EL CURSO.</li> <li>- 3RA CUOTA: 2000 Bs – A LOS 15 DIAS DEL SEGUNDO MES POSTERIOR INICIADO EL CURSO.</li> <li>- 4TA CUOTA: 2000 Bs – A LOS 15 DIAS DEL TERCER MES POSTERIOR INICIADO EL CURSO.</li> <li>- 5TA CUOTA: 2000 Bs – A LOS 15 DIAS DEL CUARTO MES POSTERIOR INICIADO EL CURSO.</li> <li>- 6TA CUOTA: 2000 Bs – A LOS 15 DIAS DEL QUINTO MES POSTERIOR INICIADO EL CURSO.</li> </ul>
<b>NOMBRE DEL COORDINADOR</b>	Ing. Luis Gonzalo Lima Vacafior
<b>MAYOR INFORMACIÓN</b>	Dirección: Av. Mariscal Santa Cruz No. 1175 Plaza del Obelisco Edificio Facultad de Ingeniería Unidad de Posgrado Ingeniería Química, 2do Piso Teléfonos: 2 205000 Interno 1107 Fax: 2 205000 Interno 1102 Email: <a href="mailto:postgrado.iqpaa@gmail.com">postgrado.iqpaa@gmail.com</a> Pagina WEB: <a href="http://www.posgradoiqpaa.umsa.bo">www.posgradoiqpaa.umsa.bo</a>

## PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MÓDULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADÉMICAS A + B	CRÉDITOS (A + B) / 40
DISEÑO EXPERIMENTAL Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS ALIMENTOS.	CONVOCATORIA	80	120	200	5
BROMATOLOGÍA Y QUÍMICA DE ALIMENTOS.	CONVOCATORIA	80	160	240	6
NUTRICIÓN Y TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS.	CONVOCATORIA	80	160	240	6
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.	CONVOCATORIA	80	120	200	5
<b>MONOGRAFÍA PARA DIPLOMADO EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS</b>	CONVOCATORIA	320	560	880	22
OPERACIONES UNITARIAS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS.	CONVOCATORIA	80	120	200	5
TECNOLOGÍA DE LÁCTEOS.	CONVOCATORIA	80	160	240	6
TECNOLOGÍA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	CONVOCATORIA	80	160	240	6
DISEÑO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.	CONVOCATORIA	80	160	240	6
<b>MONOGRAFÍA PARA DIPLOMADO EN TECNOLOGÍA DE LÁCTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS</b>	CONVOCATORIA	320	600	920	23
<b>TRABAJO DE GRADO PARA LA ESPECIALIDAD.</b>	CONVOCATORIA	---	200	200	5
<b>TOTAL</b>	CONVOCATORIA	640	1360	2000	50