



DIRECCIÓN ACADÉMICA

FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA DOCENTE DE LA ESPECIALIZACIÓN EN CURTIDO DE PIELES

CONVOCATORIA

La Dirección Académica invita al personal Científico y Tecnológico de CIATEC interesado en pertenecer a la planta docente de la **Especialización en Curtido de Piel**, a participar en el proceso de selección de candidatos para integrarse al Núcleo Académico Básico del posgrado. Los elegidos entrarán en un proceso de formación técnica con duración de un año para que obtengan el diploma de "Especialización en Curtido de Piel" en México y se desarrollará de acuerdo con las siguientes:

BASES

Primera. Para ser candidato a docente de la Especialización se requiere ser personal Científico y Tecnológico de base con antigüedad mínima de dos años; tener grado académico de licenciatura o superior en Ciencias Químicas, Biológicas, Conservación Ambiental, Ingeniería Ambiental o en Ingeniería Industrial y tener experiencia como docente o instructor de cursos.

Segunda. La aceptación de los candidatos dependerá fundamentalmente de su formación académica, de los antecedentes curriculares y de las actividades realizadas desde la fecha de ingreso al centro en concordancia con las funciones sustantivas del CIATEC y de las funciones para las cuales fueron contratados. Para corroborar lo último es requisito presentar una carta de postulación firmada por su Director.

Tercera. La evaluación de los candidatos estará a cargo del Comité Académico Institucional.

Cuarta. Sólo serán aceptadas las candidaturas que sean entregadas en documentos impresos en sobre cerrado en la oficina de Posgrados con **Antonio Quijas Cervantes**, a más tardar el viernes 06 de diciembre del 2019 a las 17:00 horas. Se entregará recibo a cambio.

Quinta. Sólo serán considerados los expedientes que estén completos.

Sexta. El Comité Académico Institucional se reunirá para dictaminar las candidaturas el día 10 de diciembre de 2019. El resultado de esta convocatoria será de aceptado o no aceptado y el dictamen del Comité Académico será inapelable.

Séptima. Los resultados de la presente convocatoria serán dados a conocer por e-mail al día siguiente de la reunión de dictamen.

Octava. La documentación que se remita a la Comisión será confidencial y los candidatos no aceptados tendrán un lapso de quince días después del dictamen para recogerla.



Novena. Una vez aceptados los candidatos a profesores, deberán presentar el oficio que lo acredite a la Gerencia de Recursos Humanos, para que se registre debidamente su proceso formativo de conformidad con la Política de Apoyo para el Estudio de Diplomados y Posgrados 6-DA/ RH.

REQUISITOS

Para participar en esta convocatoria es indispensable que los candidatos presenten la siguiente documentación:

1. Solicitud de participación (máximo 2 cuartillas), que incluya sus motivos personales para pertenecer a la planta docente de la Especialización y señalar las materias del plan de estudios de las que desea ser docente. *(Ver la sección de Descripción de la Especialización)*
2. Currículum Vitae actualizado, con separatas o copias de documentos probatorios. Resulta muy importante incluir copia del título o máximo grado académico obtenido con promedio mínimo de 8.
3. Postulación por parte de su Director.
4. Carta compromiso dirigida al Director del CIATEC para desempeñar las actividades académicas derivadas de su posible aceptación en la planta docente de la Especialización.
5. Para información adicional favor de comunicarse con Antonio Quijas Cervantes (Ext. 13100).

Décima. Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos en definitiva por el Comité Académico Institucional.



PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIZACIÓN

Carreras del área de ingeniería y tecnología en las disciplinas de ingeniería industrial, biotecnología, ingeniería ambiental, ingeniería bioquímica, ingeniería química, química industrial, ciencias químicas.

ANTECEDENTES ACADEMICOS DE INGRESO

MODALIDAD.	Escolarizada.
DURACION DEL CICLO.	41 semanas.
CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS.	2017.

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS.

El objetivo general de la especialización en curtido de pieles, es dar a los estudiantes una formación técnica que les permita diseñar nuevos productos y procesos para la curtiduría a través del estudio de la transformación que experimenta la piel cruda, hasta su conversión en cuero terminado; así como de la comprensión de la influencia de cada una de las etapas del proceso en las propiedades del producto final y su impacto ambiental, sustentado en tres áreas del conocimiento: innovación y optimización de procesos en la industria de curtidos y afines; Química Analítica aplicado al curtido y Gestión Ambiental.

PERFIL DEL EGRESADO.

Los egresados habrán desarrollado una base de conocimientos con fundamento científico sobre procesos de la curtiduría y serán capaces de: optimizar el uso de los recursos utilizados en el curtido de pieles, innovar procesos, sistematizar el desarrollo de proveedores, hacer uso de tecnologías limpias y desarrollar nuevos productos. El egresado de la especialidad tendrá aptitudes para desempeñar la función de la dirección técnica de una curtiduría, basada en el conocimiento y práctica científica, con un enfoque a la innovación.

CICLO	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE.	CLAVE	HORAS C/ DOCENTE	HORAS EXTRACLASE	CRÉDITOS	INSTALACIONES
1	Química de la proteína.	QA-01	25	25	3	(A)
1	Diseño avanzado de procesos de curtido 1.	IN-01	60	60	8	(A)(L)
1	Diseño y automatización de la industria de la curtiduría.	IN-02	20	20	3	(A)
1	Tecnología avanzada de acabados.	IN-03	90	90	11	(A)(L)
1	Análisis Instrumental y Normalización.	GA-01	20	20	3	(A)(L)
2	Ciencia y tecnología de los productos químicos y auxiliares.	QA-02	15	15	2	(A)(L)
2	Diseño Avanzado de procesos de curtido 2.	IN-04	60	60	8	(A)(L)
2	Técnicas Innovadoras.	QA-03	60	60	8	(A)(L)
2	Internacionalización y gestión de mercados.	GA-02	20	20	3	(A)
2	Análisis de ciclo de vida de la piel.	GA-03	20	20	3	(A)
	Reporte prácticas (**).	TT-01		180	11	
	Trabajo final o terminal (**).	TT-02		270	17	
	SUMAS		390	840	80	

(*) A: Aula; L: Laboratorio. (**) Estos créditos se asignarán al término del programa.

ESQUEMA DEL MAPA CURRICULAR DE LA ESPECIALIZACION EN CURTIDO DE PIELS.		
Ciclos de impartición:		
Primer semestre		Segundo semestre
Química de la proteína.	→	Ciencia y tecnología de los productos químicos y auxiliares.
↓		↓
Diseño avanzado de procesos de curtido 1. (*)	→	Diseño Avanzado de procesos de curtido 2. (*)
↓		↓
Diseño y automatización de la industria de la curtiduría.	→	Técnicas Innovadoras. (*)
↓		↓
Tecnología avanzada de acabados. (*)		Internacionalización y gestión de los mercados del cuero.
		↓
Análisis Instrumental y Normalización. (*)	→	Análisis de ciclo de vida de la piel.
Reporte de prácticas.		
Trabajo terminal.		
(*) Incluyen cursos y prácticas.		Vigente desde el 7-Set-16.
Líneas de generación y aplicación de conocimientos:		
Innovación y optimización de procesos en la industria de curtidos y afines.		
Química analítica aplicada a curtidos.		
Gestión ambiental.		