



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

Ciudad de México a 13 de marzo de 2026

**ING. LUIS FERNANDO CASTRO CAREAGA**  
**SECRETARIO ACADÉMICOS**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**  
**P R E S E N T E**

Estimado Ing. Castro

En relación con su atento oficio SA-CBI-355-2026, relacionado con la revisión de la solicitud de conclusión de créditos por experiencia laboral, anexo a la presente el Dictamen emitido por la Comisión Académica encargada de revisar dicha solicitud.

El resultado de la revisión de la solicitud es la recomendación de autorizar al C. Ángel Damián Gaytán Enríquez, matrícula 208343713, la conclusión de sus estudios de licenciatura por experiencia laboral.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**  
Casa abierta al tiempo

**ING. GERARDO URBINA MEDAL**  
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

DICTAMEN SOBRE LA AUTORIZACIÓN PARA CONCLUIR  
LOS CRÉDITOS DE LICENCIATURA POR EXPERIENCIA LABORAL

FECHA: marzo 13 de 2026

NOMBRE DEL INTERESADO ÁNGEL DAMIÁN GAYTÁN ENRÍQUEZ

LICENCIATURA INGENIERÍA BIOMÉDICA MATRÍCULA 208343713

Con fundamento en el artículo 55-3, fracción III, la comisión académica integrada para analizar la solicitud presentada para la autorización para concluir los créditos de licenciatura por experiencia laboral, resuelve:

<b>X</b>	Autorizar
	No autorizar

FUNDAMENTO DEL DICTAMEN:

De acuerdo con el análisis de las constancias proporcionadas por el solicitante, así como del resultado de la entrevista, y tomando en cuenta los objetivos del plan de estudios de la licenciatura en Ingeniería Biomédica, encontramos que su experiencia profesional está fuertemente alineada con los objetivos formativos de la licenciatura.

Su trayectoria muestra que ha trasladado los conocimientos científicos y técnicos adquiridos durante su formación académica hacia actividades propias de la ingeniería biomédica en el campo hospitalario, particularmente en el soporte técnico, instalación y optimización del uso de equipos médicos en entornos hospitalarios. (Ver anexo)

Por tanto, la comisión recomienda autorizar la conclusión de créditos de la licenciatura por experiencia laboral

LA COMISIÓN



Dr. Miguel Ángel Peña Castillo



Dr. Joaquín Azpiroz Leehan



Ing. Gerardo Urbina Medal





Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

## ANEXO

Opinión sobre el cumplimiento de los objetivos de la licenciatura

### 1. Correspondencia con la base científica y técnica de la formación

- Su trayectoria incluye diagnóstico de fallas electrónicas y electromecánicas, mantenimiento preventivo y correctivo, y validación funcional de equipos médicos, lo cual implica el uso práctico de conocimientos de:
  - electrónica
  - instrumentación biomédica
  - sistemas electromédicos
  - análisis técnico de sistemas complejos.

Además, su trabajo requiere interpretación de manuales técnicos en inglés y uso de herramientas de diagnóstico, lo que refleja la aplicación real de la formación científica adquirida.

### 2. Aplicación de ingeniería para resolver problemas entre medicina y tecnología

Otro objetivo del programa es formar profesionales capaces de resolver problemas interdisciplinarios entre ingeniería y medicina.

La experiencia del candidato muestra evidencia clara de esta capacidad:

- Trabajo en hospitales de alta especialidad y sistemas de salud públicos.
- Instalación, configuración y validación de equipos de soporte de vida y diagnóstico clínico.
- Interacción directa con médicos, enfermeras y personal hospitalario para asegurar el uso correcto de los equipos.

En la práctica, el ingeniero biomédico funciona como intermediario técnico entre el personal clínico y la tecnología médica, lo cual es exactamente el tipo de trabajo interdisciplinario que busca la formación académica.

### 3. Uso y optimización de tecnología en sistemas de atención a la salud

El perfil de egreso también establece que el ingeniero debe optimizar el uso de la tecnología en los sistemas de salud.

En la trayectoria profesional del candidato se observan actividades alineadas con este objetivo:

- Instalación y puesta en marcha de equipos médicos en hospitales.
- Mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar continuidad operativa del equipo clínico.
- Capacitación al personal médico para mejorar uso seguro y eficiente de la tecnología.
- Participación en proyectos de equipamiento hospitalario en áreas críticas como terapia intensiva y quirófanos.

Estas actividades corresponden al ámbito de ingeniería clínica, uno de los campos más importantes de aplicación de la ingeniería biomédica en los sistemas de salud.

#### 4. Evaluación global del cumplimiento de los objetivos de la licenciatura

Objetivo Formativo	Evidencia en el candidato	Nivel de cumplimiento
Base científica y técnica	Diagnóstico, mantenimiento y validación de equipos	Alto
Aplicación interdisciplinaria ingeniería-medicina	Trabajo con personal clínico y equipos hospitalarios	Alto
Desarrollo y aplicación de tecnología médica	Instalación, configuración y soporte de equipos	Alto
Optimización de tecnología en sistemas de salud	Capacitación, mantenimiento y soporte clínico	Alto

#### Conclusión

La experiencia profesional del candidato se encuentra fuertemente alineada con los objetivos formativos de la licenciatura en ingeniería biomédica. Su trayectoria muestra que ha trasladado los conocimientos científicos y técnicos adquiridos durante su formación académica hacia actividades propias de la ingeniería clínica, particularmente en el soporte técnico, instalación y optimización de equipos médicos en entornos hospitalarios.

En términos de evaluación profesional, el candidato **cumple adecuadamente con el perfil esperado de un egresado de este programa**, especialmente en la aplicación práctica de tecnología médica dentro de los sistemas de atención a la salud.