



UANL

Manual de requisitos para la entrega de la documentación requerida para el Programa de Movilidad Académica con reconocimiento de créditos

Secretaría de Relaciones Internacionales

**DIRECCIÓN DE INTERCAMBIO
ACADÉMICO**



Para cursar Unidades de Aprendizaje, es importante cumplir con lo siguiente:



Lineamientos para la Entrega de Documentación

Con el propósito de garantizar la correcta recepción y revisión de la documentación, todos los archivos deberán presentarse cumpliendo con las siguientes especificaciones:



1. Formato de entrega

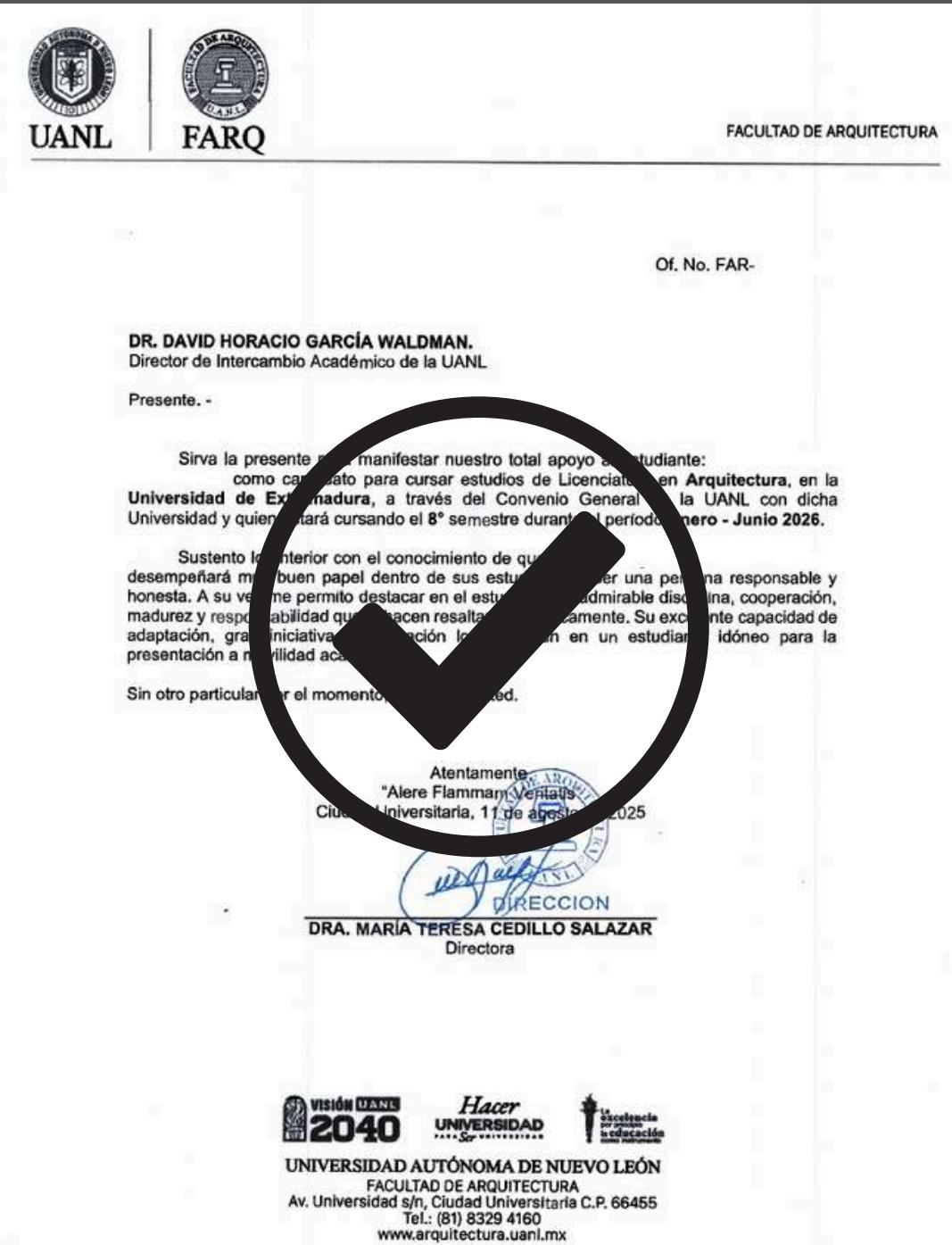
- Los documentos deberán estar **escaneados en formato PDF**.
- Deberán ser **legibles**, con buena resolución y sin alteraciones.
- Toda la información deberá estar **correctamente capturada a computadora**, sin omisiones ni abreviaturas.

2. Motivos de rechazo de documentos

Serán **rechazados** los documentos que presenten cualquiera de las siguientes características:

- Archivos en **formato distinto a PDF**.
- Documentos **doblados, borrosos, incompletos o con baja resolución**.
- **Datos incorrectos, ilegibles o inconsistentes** con la información personal del solicitante.

1. Carta de postulación emitida por la Dirección de la dependencia.



Características a cumplir

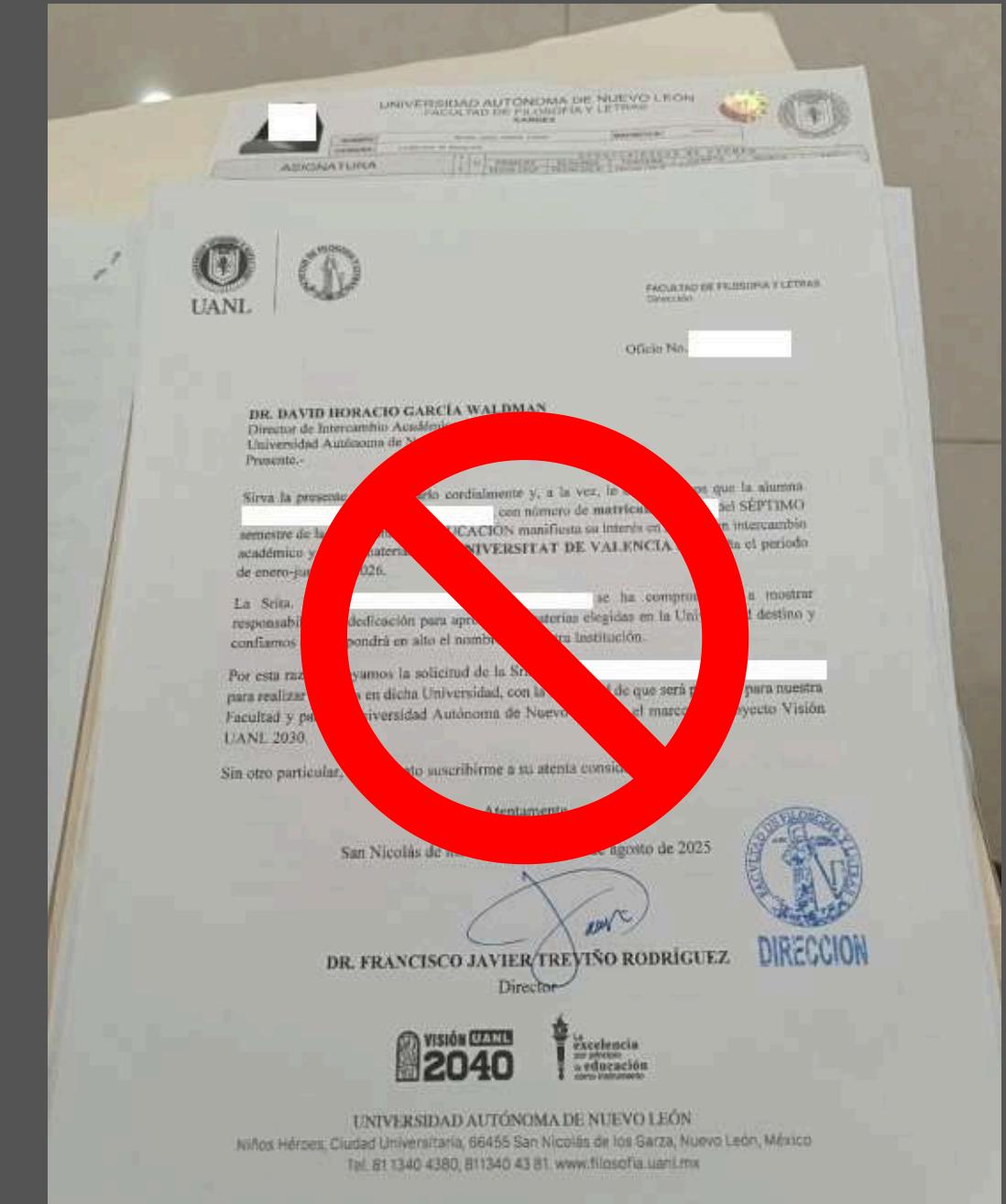
La Carta de Postulación deberá ser **emitida por la persona titular de la Dirección o Coordinación de la dependencia.**

Debe elaborarse en **hoja membretada oficial** de la dependencia, cumpliendo con los criterios institucionales correspondientes.

La carta deberá estar **dirigida a la persona titular de la Dirección de Intercambio Académico.**

Asimismo, deberá **incluir la fecha de emisión y la firma autógrafa** de la autoridad que la expide.

Es necesario que el documento cuente con el **sello oficial de la dependencia.**



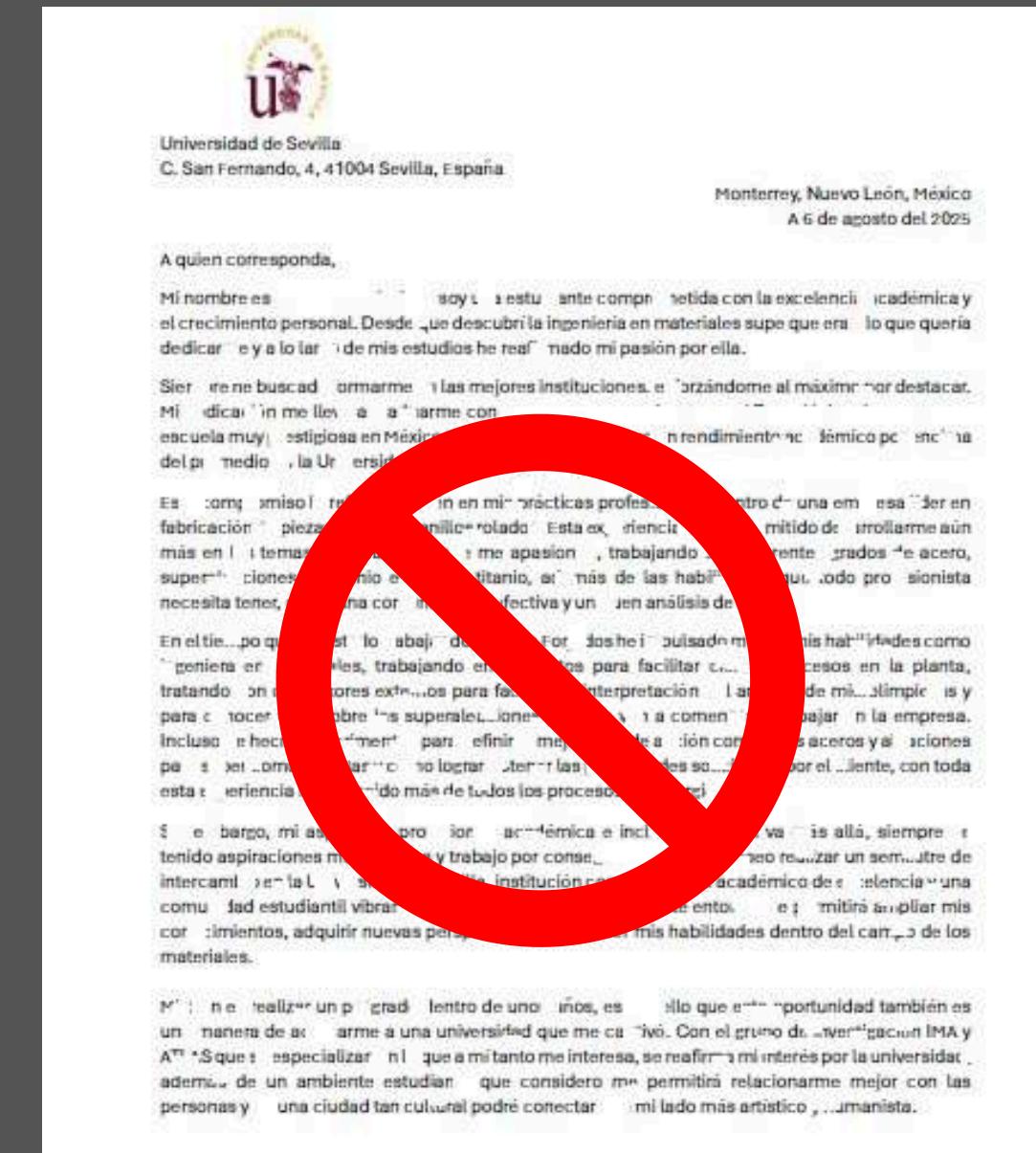
2. Carta de Motivos dirigida a la Universidad de destino.

Características a cumplir



La **Carta de Motivos** deberá cumplir con los siguientes criterios:

- Debe estar **dirigida a la Universidad de destino.**
- No deberá contener **ningún logotipo**, membrete o imagen institucional.
- Debe incluir **fecha, nombre completo del estudiante y firma.**
- Es **indispensable** elaborar **una carta por cada opción de destino** a la que el estudiante desee postular.
- La extensión deberá ser **una cuartilla**.
- El contenido debe estar redactado de manera formal, clara y coherente, explicando los motivos académicos y personales por los cuales se solicita el intercambio.



3. Formato de Autorización de Unidades de Aprendizaje a Cursar en el Programa de Movilidad Estudiantil

 **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**
Secretaría de Relaciones Internacionales / Dirección de Intercambio Académico
UANL **FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE A CURSAR EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL**

Nombre completo del estudiante: Matrícula:
Facultad Programa educativo (carrera)
Institución receptora: Plan
Período de estancia

Universidad Autónoma de Nuevo León				Institución receptora					
No	Área curricular	Clave SIASE	Nombre de la unidad de aprendizaje	Créditos	Horas	Clave	Nombre de la unidad de aprendizaje	Créditos	Horas
1									
2									
3									
4									
5									

Por este medio se hace constar que las unidades de aprendizaje registradas y los créditos aquí establecidos en este documento, equivalen a la carga horaria mínima del plan de estudios que corresponde, que han sido validadas como equivalentes, revalidables o acreditables dentro del plan de estudios que el interesado cursa en la UANL.

Fecha:
Autorizado por la Comisión Académica de la Dependencia:

Reemplazar por Nombre y Firma
Integrante Comisión Académica
Reemplazar por Nombre y Firma
Integrante Comisión Académica
Reemplazar por Nombre y Firma
Integrante Comisión Académica
Reemplazar por Nombre y Firma
Integrante Comisión Académica

Reemplazar por Nombre y Firma
Jefe (coordinador) del Programa Educativo
Administrador del depto. de escolar de la facultad
Estudiante

Nota: El estudiante está obligado a reportar cualquier cambio en el programa aquí notificado, tanto a su facultad como a la Dirección de Intercambio Académico de la UANL.

Características a cumplir

El Formato de Unidades de Aprendizaje deberá cumplir con los siguientes lineamientos:

- **Nombre completo** del estudiante.
- **Datos completos:** matrícula, programa académico y universidad de destino.
- **Período de estancia** en el que se cursarán las unidades de aprendizaje.
- **Fecha de elaboración** del formato.
- Toda la información deberá estar **correctamente capturada a computadora**, sin omisiones ni abreviaturas.

4. Documento de Trayectoria Académica (DTA)

Características a cumplir

El Documento de Trayectoria Académica (DTA) deberá cumplir con los criterios institucionales vigentes, garantizando la veracidad y validez de la información presentada.

Así mismo deberá:

- Incluir la **fecha de emisión**.
- Contar con la **firma autógrafa** de la autoridad que lo expide.
- Presentar el **sello oficial** de la dependencia correspondiente.

ESCUOLA O FACULTAD		FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS		DOCUMENTO TRAYECTORIA ACADÉMICA				
NOMBRE:	MATRÍCULA:	PROGRAMA EDUCATIVO:	LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y ADMINISTRACIÓN	CURP:	FOTO:			
FECHA DE INICIO: Agosto-2021		FECHA DE CONCLUSIÓN: Mayo-2022		UANL				
AC	TIPO UA	UNIDADES DE APRENDIZAJE	C	O	FECHA	NUMERO	CALIFICACIÓN	LETRA
FPI	OFQ	SÍNTESIS Y DISEÑO DE UNA POLÍMERO	2		22/01/2022	77		
FPI	OFQ	Química analítica y espectroscopía	4		24/01/2022	99		
FPI	OFQ	Cálculo universitario	4		25/01/2022	99		
FPI	OFQ	Culturas de gestión	2		25/01/2022	100		
FPI	OFQ	Patentes, diseños y derechos de autor	5		26/01/2022	92		
FPI	OFQ	Inteligencia artificial, calidad y productividad	2		29/01/2022	98		
FPI	OFQ	Calidad en ingeniería	1		29/01/2022	83		
FPI	OFQ	Desarrolladores emocionales y psicología positiva	3		29/01/2022	84		
FPI	OFQ	Responsabilidad social y ética corporativa	3		29/01/2022	97		
FPI	OFQ	Resumen de exposiciones de tareas de investigación	3		29/01/2022	90		
FPI	OFQ	Liderazgo, crecimiento personal e innovación	2		29/01/2022	100		
FPI	OFQ	Resolución y administración	2		01/02/2022	79		
FPI	OFQ	Matemáticas universitarias	2		02/02/2022	97		
FPI	OFQ	Responsabilidad social y desarrollo sostenible	2		02/02/2022	100		
FPI	OFQ	Algoritmos lineales	2		05/02/2022	93		
FPI	OFQ	Tecnologías de la información	2		27/11/2022	85		
FPI	OFQ	Programación estructurada	2		28/11/2022	85		
FPI	OFQ	Introducción a la programación	2		28/11/2022	98		
FPI	OFQ	Programación orientada a objetos	2		29/11/2022	87		
FPI	OFQ	Fundamentos de electrónica y electromagnetismo	2		29/11/2022	91		
FPI	OFQ	Termodinámica	1		01/12/2022	100		
FPI	OFQ	Introducción a las disciplinas fundamentales	2		08/02/2022	90		
FPI	OFQ	Circuitos eléctricos y electrónica	2		09/02/2022	95		
FPI	OFQ	Problemas determinísticos	1		21/02/2022	98		
FPI	OFQ	Análisis e interpretación de estados	2		22/02/2022	93		
FPI	OFQ	Diseño de sistemas informáticos	2		23/02/2022	96		
FPI	OFQ	Introducción a la administración	2		24/02/2022	100		
FPI	OFQ	Procesos de manufactura	2		27/02/2022	94		
FPI	OFQ	Introducción al terminal	2		27/02/2022	94		
FPI	OFQ	Introducción a la estadística	2		29/11/2022	94		
FPI	OFQ	Competencias profesionales en la licenciatura	2		04/03/2022	93		
FPI	OFQ	Monografía generalizadora	2		20/11/2022	95		
FPI	OFQ	Resolución industrial y colaborativa	2		26/11/2022	85		
FPI	OFQ	Desarrollo y gestión ambiental	2		26/11/2022	77		
FPI	OFQ	Introducción a la bioquímica	2		29/11/2022	93		
FPI	OFQ	Competencias organizacionales y liderazgo	2		27/11/2022	89		
FPI	OFQ	Diseño asistido por computadora	2		27/11/2022	96		
FPI	OFQ	Estadística y diseño de experimentos	2		28/02/2022	100		
FPI	OFQ	Bases éticas del procesos gerenciales	2		28/02/2022	95		
FPI	OFQ	Introducción a la bioquímica	2		29/02/2022	98		
FPI	OFQ	Requerimientos y metrología dimensional	2		29/02/2022	96		
FPI	OFQ	Introducción de sistemas del trabajo	2		30/02/2022	84		
FPI	OFQ	Marco legal de las empresas	2		30/02/2022	97		
FPI	OFQ	Prácticas de investigación	2		30/02/2022	91		
FINALIZA LA DOCUMENTACIÓN								
AC: ÁREA DE FORMACIÓN CURRICULAR		CREDITOS		ID: TIPO UNIDAD DE APRENDIZAJE		VALIDACIONES		
ED-Desarrollo Social (Ingeniería)		18.10		GRI-COLABORAR		209.....CIEB		
ED-Desarrollo Social (Ingeniería)		17		OPC-OPERAR		210.....CIEB		
PI-Formación Docente		54		OPC-OPERAR		211.....CIEB		
PI-Formación Docente		54		OPC-OPERAR		212.....CIEB		
PI-Formación Profesional Fundamental (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		213.....CIEB		
PI-Formación Profesional Fundamental (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		214.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		215.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		216.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		217.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		218.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		219.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		220.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		221.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		222.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		223.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		224.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		225.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		226.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		227.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		228.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		229.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		230.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		231.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		232.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		233.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		234.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		235.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		236.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		237.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		238.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		239.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		240.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		241.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		242.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		243.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		244.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		245.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		246.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		247.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		248.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		249.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		250.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		251.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		252.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		253.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		254.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		255.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		256.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		257.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		258.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		259.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		260.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		261.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		262.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		263.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		264.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		265.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		266.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		267.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		268.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		269.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		270.....CIEB		
PI-Formación Profesional Integradora (Ingeniería)		55		OPC-OPERAR		271.....CIEB		

5. Carta compromiso firmada.

CARTA COMPROMISO DE MOVILIDAD ACADÉMICA CON RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
PRESENTE. —

Quien suscribe, _____, con matrícula _____, declaro que solicito participar en el Programa de Movilidad Académica con Reconocimiento de Créditos de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), y me comprometo a cumplir íntegramente con las disposiciones contenidas en la presente carta, en la convocatoria correspondiente y en la Legislación Universitaria vigente, conforme a lo establecido en el Reglamento para la Admisión, Permanencia y Egreso de los Alumnos de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Asimismo, me comprometo a:

1. Requisitos y cumplimiento académico
 - 1.1. Ser estudiante inscrito y regular, con promedio mínimo requerido y carga horaria registrada en mi Facultad durante el periodo de movilidad.
 - 1.2. Cursar y aprobar las unidades de aprendizaje autorizadas, cuya equivalencia haya sido dictaminada por la Comisión Académica.
 - 1.3. Gestionar mi inscripción y carga académica en la institución receptora respetando sus calendarios, lineamientos y evaluaciones.
 - 1.4. Solicitar mis calificaciones a la institución receptora y entregarlas o garantizar su envío a la Dirección de Intercambio Académico.
2. Obligaciones de conducta, legales y de representación
 - 2.1. Respetar la Legislación de la UANL, así como las leyes, normativas y reglamentos de la institución receptora y del país destino, reconociendo que cualquier ilícito o sanción es de mi exclusiva responsabilidad, quedando deslindeada la Universidad Autónoma de Nuevo León.
 - 2.2. Representar dignamente a la UANL como estudiante y embajador(a) institucional, mostrando conducta ética, respetuosa y profesional.
3. Responsabilidad financiera y administrativa
 - 3.1. Cubrir los pagos que correspondan a la UANL y los gastos derivados del intercambio, así como lo que, en su caso, determine la institución receptora.
 - 3.2. Contar con un seguro médico vigente durante todo el periodo de movilidad, cuyas coberturas deberán corresponder a lo solicitado por la UANL según el tipo de programa (nacional o internacional). En consecuencia, libero de toda responsabilidad a la UANL ante cualquier gasto médico, accidente, enfermedad, conflicto legal o situación que requiera atención, asistencia o intervención durante mi estancia.
4. Compromiso de regreso
 - 4.1. Concluir mi estancia únicamente durante el periodo autorizado, salvo disposición expresa en un convenio específico, y regresar a la UANL para finalizar mis estudios.
5. Cancelación y sanciones
 - 5.1. Reconozco que la cancelación injustificada del programa de movilidad conlleva sanciones administrativas, devolución de apoyos recibidos, y la posibilidad de quedar inhabilitado(a) para futuras convocatorias, como establece la normativa vigente y las disposiciones de la Dirección de Intercambio Académico.

Con mi firma, declaro bajo protesta de decir verdad que he leído y acepto la normativa aplicable, y manifiesto estar de acuerdo con todas las políticas, procedimientos, responsabilidades y sanciones que implica participar en el programa de movilidad académica con reconocimiento de créditos de la UANL

FECHA: _____

Nombre y Firma del (de la) Estudiante _____

Nombre y Firma del Padre, Madre o Tutor _____

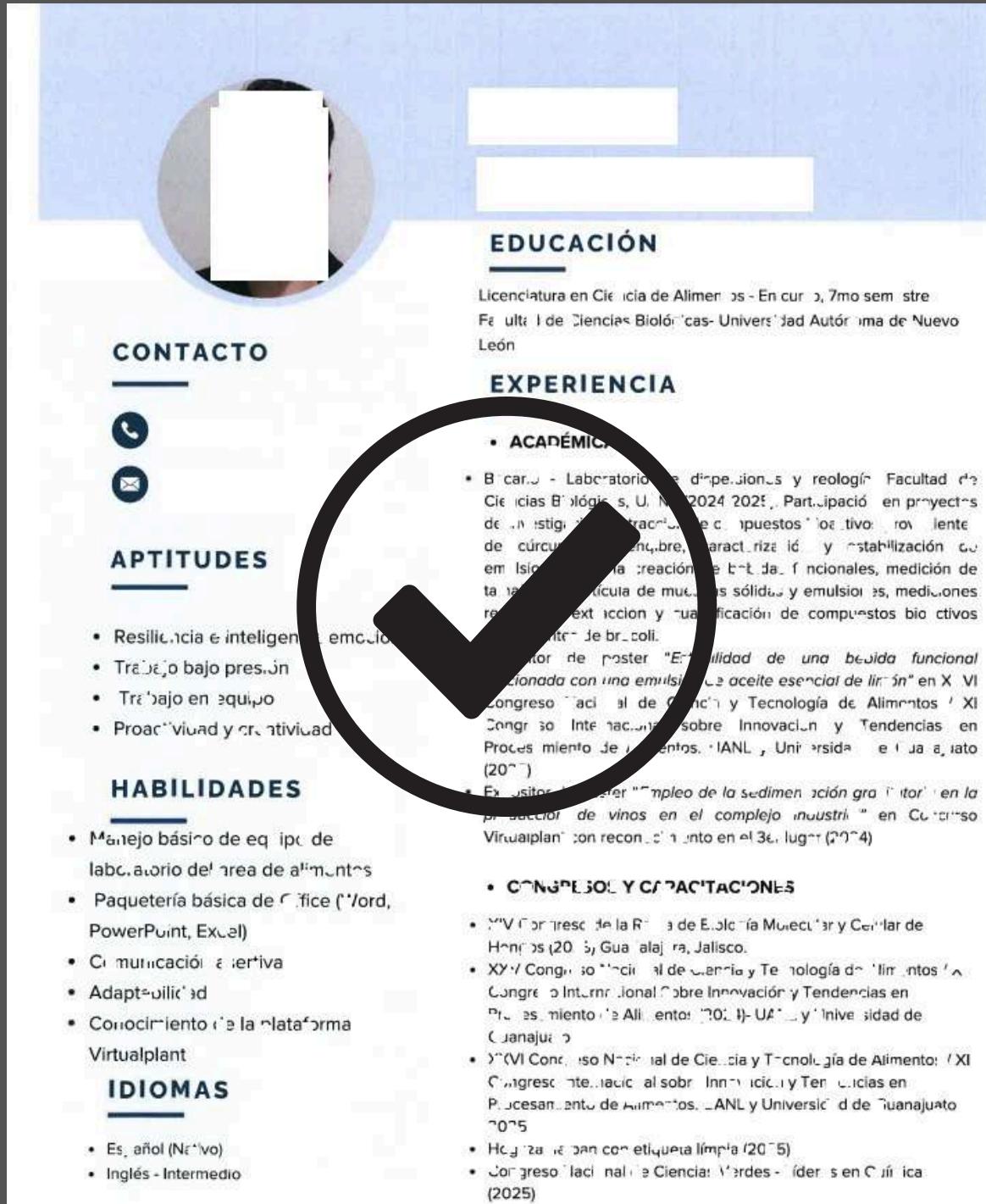
Características a cumplir

La **Carta Compromiso** deberá cumplir con los lineamientos institucionales y contener la siguiente información obligatoria.

- **Nombre completo del estudiante.**
- **Matrícula.**
- **Fecha de elaboración.**
- **Firma del estudiante.**
- **Firma del Padre, Madre o Tutor**
(según corresponda).

Este documento debe presentarse en formato PDF, con datos legibles y completos.

6. Curículum vitae actualizado

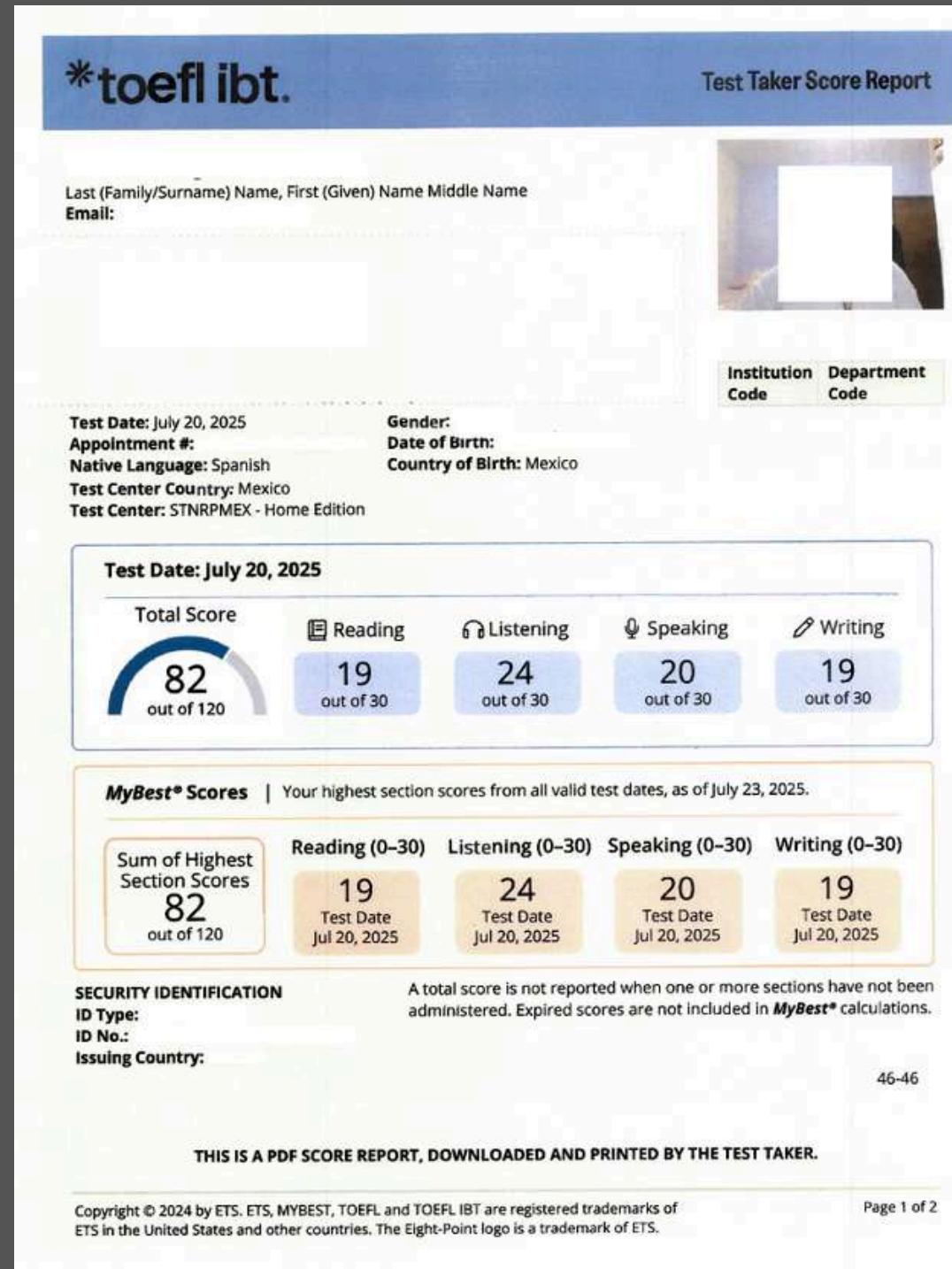


Características a cumplir

El **Curriculum Vitae** que el estudiante presente para el proceso de intercambio académico deberá cumplir con los siguientes criterios:

- Incluir de manera visible:
 - **Nombre completo del estudiante.**
 - **Datos de contacto** (correo institucional y/o número telefónico).
 - **Último grado de estudios.**
 - Experiencia académica **relevante**.
 - Experiencia laboral, en caso de contar con ella.
 - La extensión deberá de ser de **una cuartilla**.
 - El contenido deberá estar redactado de manera **formal, clara y coherente**.

7. Documento oficial que compruebe el dominio del idioma establecido en el convenio o por la institución receptora correspondiente.



Características a cumplir

El **documento** que acredite el dominio del idioma deberá cumplir con los **criterios institucionales** correspondientes y ser emitidos por una **Institución oficial**. Los requisitos mínimos aceptados son los siguientes:

- Inglés:
 - TOEFL iBT (mínimo 80 puntos)
- Francés:
 - DELF nivel B2
- Alemán:
 - Nivel B2
- *Italiano: PLIDA, CILS
- *Japonés: JLPT
- *Coreano: TOPIK
- *Portugués: Celpe-bras

*El nivel es de acuerdo a los requisitos de idioma establecidos por cada Universidad).

8. Copia del pasaporte vigente



Características a cumplir

El **pasaporte** deberá cumplir con los siguientes lineamientos:

- Ser **escaneado en formato PDF**, de manera legible y sin recortes.
- Verificar que cuente con una **vigencia mínima de doce meses** posteriores a la fecha estimada de retorno.
- Revisar que el documento **no presente daños**, tales como tachaduras, manchas, dobleces severos o **páginas desprendidas**.

9. Constancia de la Clave Única de Registro de Población (CURP)



RENAPO

Consulta tu CURP

Paso 1 Búsqueda Paso 2 Descargar CURP

Búsqueda

La consulta puede efectuarse indicando la clave CURP cuando ya la proporcionando su nombre y datos de nacimiento.

Clave Única de Registro de Población **Datos Personales**

Clave Única de Registro de Población (CURP)*:

Ingrésala tu CURP

[¿No conoces tu CURP?](#)

Características a cumplir

Podrás obtener tu **CURP** a través de la plataforma oficial del Gobierno de México. Puedes consultarla en la siguiente página:

www.gob.mx/curp

Asegúrate de descargarlo en **formato PDF**, legible y sin recortes para su correcta entrega.

Para realizar Estancia de Investigación,
es importante cumplir con lo siguiente:



Adicionalmente a los requisitos
anteriormente señalados.



10. Carta de invitación para programa de Investigación



Características a cumplir

- La Carta Invitación, dirigida al Asesor de Tesis en la UNAL, para participar en un programa de investigación deberá cumplir con los siguientes requisitos:
- Estar dirigida al asesor de Tesis del estudiante en la UANL.
- Incluir el nombre completo y la firma del profesor o investigador responsable del proyecto de investigación.
- Contener los datos completos del estudiante, tales como:
 - Nombre completo.
 - Matrícula
 - Programa académico
 - Facultad de procedencia
 - Datos de contacto (correo institucional y/o número telefónico).
- Indicar el nombre del proyecto de investigación y el periodo o duración estimada de la participación.
- Contar con firma autógrafa o firma digital verificable y sellos institucionales.

II. Anteproyecto de Investigación

 Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Químicas



No. de Folio:

Nombre del alumno:

Programa Académico de Adscripción: Doctorado en Ciencias con Orientación en Procesos Sustentables

Línea de generación y aplicación del conocimiento: Aplicación de métodos analíticos en el desarrollo de procesos para tratamiento de contaminantes

Lugar de realización: Laboratorio 3, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, UANL


Dra. Astrid I. Sánchez Vázquez
Co-directora de tesis


Dra. Teresa de Jesús Montalvo
Co-directora de tesis

Monterrey, Nuevo León a 10 de octubre del 2024

Características a cumplir

El Anteproyecto de Investigación deberá cumplir con los siguientes lineamientos:

- Incluir la **estructura general** de la investigación a realizar, de manera organizada y precisa.
- Presentar **datos concisos y precisos** al proyecto propuesto.
- Incorporar el **nombre completo y la firma** de los responsables del anteproyecto, tanto del estudiante como del asesor o investigador correspondiente.

12. Calendario de actividades a realizar durante la estancia, firmado por el asesor de la universidad destino y el Director de Tesis en la UNAL

						
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Subdirección Académica de Ingeniería Química y Ambiental						
Plan de Trabajo Anexo						
Plan de trabajo	Primer año	Segundo año	Tercer año			
	Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre
Escrutina del protocolo de investigación	✓					
Objetivo 1: Cuantificar los microplásticos presentes en el suelo urbano de espacios públicos del AMM, Nuevo León.						
Muestreo de suelos	✓	✓				
Extracción de MP		✓	✓			
Análisis fisicoquímico de suelo	✓	✓				
Objetivo 2: Characterizar fisico-químicamente los microplásticos ubicados en los puntos de interés, dentro del AMM.						
Clasificación de los tipos de MP	✓	✓				
Caracterización por FTIR		✓				
Caracterización por SEM		✓				
Objetivo 3: Sintetizar el photocatalizador g-C ₃ N ₄ en película por método de Doctor Blade.						
Síntesis del material en polvo	✓					
Elaboración de la película		✓				
Caracterización por DRX	✓					
Determinación de Eg	✓					
Caracterización por ATR-FTIR	✓					
Análisis de fotoluminiscencia		✓				
Caracterización por SEM		✓				
Determinación de área superficial		✓				
Determinación de espesor de película		✓				
Plan de trabajo	Primer año	Segundo año	Tercer año			
	Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre
Objetivo 4: Evaluar la degradación photocatalítica de las partículas plásticas encontradas en las muestras de suelo urbano del AMM, Nuevo León, con g-C ₃ N ₄ en fase acuosa y sólida.			✓	✓		
Degradación en fase sólida de MP prístinos			✓	✓		
Degradación en fase acuosa de MP prístinos			✓	✓		
Degradación en fase sólida de los MP ambientales			✓	✓		
Degradación en fase acuosa de los MP ambientales			✓	✓		
Determinación de pérdida de masa			✓	✓		
Cambios en la morfología superficial por SEM			✓	✓		
Cambios en el espectro IR			✓	✓		
Objetivo 5: Realizar un estudio fitotóxico del efluente de la degradación photocatalítica de microplásticos.					✓	✓
Ensayos de fitotoxicidad con <i>Lycopersicon esculentum</i>					✓	✓
Actividades curriculares						
Materias optativas	✓					
Examen predoctoral		✓				
Intercambio académico			✓	✓		
Escrutina artículo científico			✓			
Publicación artículo				✓		
Escrutina de la tesis	✓	✓	✓	✓		
Congreso		✓	✓			
Defensa de tesis					✓	

Características a cumplir

El **Calendario de actividades** deberá cumplir con los siguientes lineamientos:

- Incluir los **datos completos del estudiante**, tales como:
 - Nombre completo.
 - Plan de Trabajo.
 - Facultad de procedencia
- Detallar las **actividades a realizar** durante el programa de investigación.
- Especificar la **fecha de inicio y la fecha término** del programa.
- Elaborarse en **hoja membretada oficial** de la dependencia, cumpliendo con los **criterios institucionales** establecidos.

13 Carta de aceptación (exclusivo para estancias de investigación).



Características a cumplir

La **Carta de Aceptación** emitida por la Universidad receptora deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Incluir el nombre **completo del estudiante**.
- Emitirse en **hoja membretada oficial** de la Universidad receptora.
- Incluir el **nombre completo y la firma** del coordinador, profesor o autoridad encargada del programa.
- Señalar la **fecha de inicio y la fecha de término** de las actividades.
- Indicar el **tema, proyecto o actividades** que realizará el estudiante durante su estancia.

CONTACTO

Si tienes alguna pregunta comunícate con nosotros



81 8329 4041
Ext. 6567, 4048, 6588



8116391664



dia@uanl.mx



Av. Manuel L. Barragán 4904, Col. Hogares
Ferrocarrileros, 2°piso C.P. 64260, Monterrey, N.L.
México

