

Sistema de Pre-Inscripciones TecNM | Aspirantes

Dirección de entrada:

<https://ingreso.tecnm.mx>

La pantalla muestra del lado izquierdo un mensaje de bienvenida, además de las recomendaciones sobre el correo electrónico y la CURP que se usarán para el ingreso a la plataforma.

Para el ingreso, debes proporcionar al sistema un correo electrónico válido preferentemente de GMAIL, si no tienes uno puedes crearlo siguiendo las instrucciones al entrar en enlace <https://support.google.com/mail/answer/56256?hl=es-419>. También debes proporcionar tu Clave Única de Registro de Población (CURP) que consta de 18 caracteres. Si no la conoces puedes obtenerla siguiendo las instrucciones de la página oficial <https://www.gob.mx/curp/>

Una vez ingresados los datos, clic en el botón **COMPROBAR CURP**

The screenshot shows the login interface for the TecNM Pre-Registration System. On the left, there is a white area with the logos of the Mexican Government and the Ministry of Education. Below the logos, it says "Bienvenido al Sistema de Pre-Inscripciones". An important note in red text states: "¡IMPORTANTE! Llena tu CURP de forma correcta, esta es la llave que te llevará a los siguientes pasos del proceso, asegurate de ingresar un correo que uses actualmente, es decir, que cuentes con el usuario y contraseña. Para una mejor experiencia en el sistema utilice Google Chrome para registrarse." Below this note is a button labeled "VER OFERTA EDUCATIVA". At the bottom left, there is a link for support: "¿Problemas para iniciar sesión? Comunícate con nosotros a través del chat de soporte".

The right section has a dark blue background with the TecNM logo and name. Below this is a white login form titled "Ingresa al sistema de preinscripciones". It contains two input fields: "Correo electrónico" and "CURP". At the bottom of the form is a button labeled "COMPROBAR CURP".

El sistema de forma automática te enviará un mensaje a tu correo electrónico que contiene un código PIN único como en el siguiente ejemplo:

AMBAR - PREINSCRIPCIONES

Preinscripción TecNM
¡Hola tucorreoelectronico@gmail.com!

Gracias por iniciar tu proceso de preinscripción.
Para completar tu registro, utiliza el siguiente código PIN:

EJEMPLO01

Si no solicitaste este código, puedes ignorar este mensaje.
Saludos.

Ingresa el PIN y da clic en el botón **VERIFICAR**

The image shows two parts of the user interface. On the left, a white page with the Mexican Government and Education logos. It says 'Bienvenido al Sistema de Pre-Inscripciones' and provides instructions: '¡IMPORTANTE: Llena tu CURP de forma correcta, esta es la llave que te llevará a los siguientes pasos del proceso, asegurate de ingresar un correo que uses actualmente, es decir, que cuentes con el usuario y contraseña. Para una mejor experiencia en el sistema utilice Google Chrome para registrarse.' Below this is a 'VER OFERTA EDUCATIVA' button and a support chat link. On the right, a dark blue sidebar contains the TecNM logo and a verification form. The form asks to 'Capture el PIN que enviamos al correo electrónico que nos proporcionó' and has a 'Pin' input field with 'EJEMPLO01' and a 'VERIFICAR' button.

Observaciones:

- Si no te llegó el correo electrónico verifica que haya sido bien escrito, que sea de GMAIL o que esté en la bandeja de correo electrónico no deseado.
- Verifica bien el correo y CURP que ingresaste, porque el PIN solo funciona con esos datos, si la CURP que ingresaste es correcta pero el correo no, entonces no podrás registrar el ingreso. Del lado izquierdo de la pantalla ingresa al enlace de **chat de soporte** y comenta tu situación en caso de que al ingresar el correo correcto y la CURP no te llegue el PIN.

Al ingresar los datos de registro muestra la pantalla de estatus, en ella se indica con números todos los pasos que hay que seguir, al estar un paso en color azul, el botón COMPLETAR PASO te lleva a la pantalla correspondiente a ese paso, siendo el primero LLENADO DE EXPEDIENTE

Bienvenido al sistema de preinscripción nacional

Estatus
El estatus te indica los pasos del proceso de preinscripción que a has terminado, el paso en el que estás y los pasos siguientes. Cada paso se completa automáticamente según tus acciones en el sistema.

1 LLENADO EXPEDIENTE 2 LLENADO DOCUMENTOS 3 SELECCION CARRERA 4 PAGANDO RECIBO 5 EN VALIDACION

Debes de llenar tu expediente. Este cuestionario es accesible a través de la barra lateral en la izquierda del sitio. Contesta todo lo obligatorio con los datos correctos, y condiciones al final del cuestionario, no podrás editar tu expediente.

COMPLETAR PASO

1. **LLENADO EXPEDIENTE** - Se divide en 6 secciones, en cada una debes de llenar la información y dar clic en el botón SIGUIENTE. En caso de faltar algún dato de la sección se indicará en color rojo que su valor es requerido u obligatorio.

Datos personales

Proceso de preinscripción - Expediente

1 Datos personales 2 Domicilio particular 3 Procedencia 4 Contacto 5 Otros datos 6 Aceptar términos y condiciones

Apellido Paterno Value is required Apellido Materno Value is required Nombre(s) Value is required

Fecha de Nacimiento dd/mm/aaaa Value is required, Fecha debe estar en el pasado Sexo Seleccione un sexo Value is required Estado Civil Seleccione un estado civil Value is required

Nacionalidad Seleccione una nacionalidad Value is required CURP AUDV071015MSLNZLAS Correo Personal luzmariaangulodiaz16@gmail.com

RFC Tipo de Sangre Seleccione un tipo de sangre Seguridad Social Seleccione un seguro social

Teléfono Celular Value is required

SIGUIENTE →

Domicilio particular – A partir de esta sección se habilita un botón de regresar en caso de querer corregir algún dato anterior.

Proceso de preinscripción - Expediente

1 Datos personales 2 Domicilio particular 3 Procedencia 4 Contacto 5 Otros datos 6 Aceptar términos y condiciones

Estado Seleccione un estado Municipio Seleccione un municipio Ciudad Seleccione una ciudad

Código postal Colonia Seleccione una colonia Calle

Número exterior Número interior Teléfono casa

← REGRESAR SIGUIENTE →

Procedencia

Proceso de preinscripción - Expediente

✓ Datos personales ● Domicilio particular ● **Procedencia** ● Contacto ● Otros datos ● Aceptar términos y condiciones

Estado: Seleccione un estado Municipio: Seleccione un municipio Escuela: Seleccione una escuela

Año de egreso: 0 Promedio de egreso de preparatoria: 0 Especialidad de egreso: Seleccione una especialidad

← REGRESAR SIGUIENTE →

Datos de contacto – Datos de un familiar o tutor y si está autorizado o no para recibir información.

Proceso de preinscripción - Expediente

✓ Datos personales ✓ Domicilio particular ● **Procedencia** ● **Contacto** ● Otros datos ● Aceptar términos y condiciones

Apellido paterno: Value is required Apellido materno: Value is required Nombre(s): Value is required

Relación: Padre Estado: SINALOA Municipio: CULIACÁN

Ciudad: CULIACAN ROSALES Código postal: Value is required Colonia: Seleccione una colonia

Calle: Value is required Número exterior: Value is required Número interior

Teléfono casa Teléfono celular Ingreso mensual familiar: Mayores a \$24,000

Autorizado para recibir información

← REGRESAR SIGUIENTE →

Otros datos – Discapacidades, alergias, nacionalidad o etnias, además de medios de transporte y datos generales.

Proceso de preinscripción - Expediente

✓ Datos personales ✓ Domicilio particular ✓ Procedencia ✓ Contacto ● **Otros datos** ● Aceptar términos y condiciones

DISCAPACIDADES Y ALERGIAS **MEDIOS**

Medio de transporte que usará para llegar al IT: Seleccione un medio de transporte

Medio por el que conoció la oferta educativa del IT: Seleccione un medio de captación

Vivirá en otro domicilio distinto al familiar cuando inicie sus estudios en el IT Aspirante trabaja

← REGRESAR SIGUIENTE →

2. **LLENADO DE DOCUMENTOS** – Una vez completado el estatus anterior, se activa el llenado de documentos, indicándolo en la pantalla de estatus.

Bienvenido al sistema de preinscripción nacional

Estatus
El estatus te indica los pasos del proceso de preinscripción que a has terminado, el paso en el que estás y los pasos siguientes. Cada paso se completa automáticamente según tus acciones en el sistema.

1 LLENADO EXPEDIENTE 2 LLENADO DOCUMENTOS 3 SELECCION CARRERA 4 PAGANDO RECIBO 5 EN VALIDACION

Sube los documentos personales que solicita TecNM para validar tus datos y tu elegibilidad para el proceso de preinscripción. Se te abrirá la posibilidad de subirlos a validación.

COMPLETAR PASO

Clic en el botón **COMPLETAR PASO** aparece la siguiente pantalla. De inicio el sistema solicita la foto del aspirante, clic en el icono del clip para seleccionarla de tu dispositivo (computadora o teléfono celular).

¡Cuidado!
Una vez que hayas subido tu foto, no podrás modificarla hasta que estés en estatus de validación, después de hacer el pago. Por favor, asegúrate de que sea correcta.

Foto del aspirante

Imagen

Sube la imagen en formato PNG o JPG, debe ser una foto tuya tomada de frente con un fondo blanco.

INSTRUCCIONES

La fotografía debe cumplir con las recomendaciones siguientes

Ejemplos de fotos que NO son aceptadas



Ejemplos de fotos que SI son aceptadas



En ese mismo apartado, está un botón de INSTRUCCIONES por si tienes algún problema al subir la foto.

¿Tienes problemas para subir una imagen?

Instrucciones para subir tu foto correctamente

Antes de subir tu foto, verifica que cumpla con estos requisitos para evitar errores:

- Formato: JPG O PNG
- Tamaño máximo: 5 MB
- Resolución recomendada: Entre 600x800 y 2000x2000 píxeles
- Calidad: No borrosa ni pixelada
- Fondo: Blanco o claro, sin sombras

Si necesitas ajustar la foto en tu celular, sigue estos pasos:

En iPhone:

1. Abre la foto en la app Fotos.
2. Toca Editar (icono de lápiz o "Modificar").
3. Usa la opción Recortar y ajustar para centrar tu rostro.
4. Si el archivo es muy grande, ve a Archivos, selecciona la foto y usa Opciones de exportación para reducir su tamaño.

En Android:

1. Abre la foto en la app Galería o Google Fotos
2. Presiona Editar y usa la opción Recortar para ajustar el tamaño.
3. Si la imagen es muy grande, usa la app Lit Photo (Android) o comprime la imagen desde TinyPNG.

Recuerda: Evita fotos borrosas, con sombras o muy pesadas, ya que el sistema podría rechazarlas.

ACEPTAR

3. **SELECCIÓN CARRERA** – Completado el estatus anterior, se activa la selección de carrera, indicándolo en la pantalla de estatus.

Bienvenido al sistema de preinscripción nacional

Estatus
El estatus te indica los pasos del proceso de preinscripción que a has terminado, el paso en el que estás y los pasos siguientes.
Cada paso se completa automáticamente según tus acciones en el sistema.

✓ LLENADO EXPEDIENTE ✓ LLENADO DOCUMENTOS 3 SELECCION CARRERA 4 PAGANDO RECIBO 5 EN VALIDACION

Selecciona la carrera que deseas estudiar. En el apartado de oferta educativa, en la barra lateral en la izquierda del sitio, podrás buscar tu carrera deseada por modo la ofertan. Una vez que selecciones tu primera opción, podrás seleccionar una segunda opción en el mismo plantel, esto permitirá que, si se llena tu primera opción la segunda opción que hayas escogido. Serás contactado por el plantel en caso de que esto suceda.

[COMPLETAR PASO](#)

Clic en el botón COMPLETAR PASO aparece la siguiente pantalla.

Presencial Semi presencial Virtual

Plantel

<p>Arquitectura Diseño y construcción de espacios funcionales y estéticos. La carrera de Arquitectura forma profesionales capaces de diseñar, planificar y construir espacios habitables que respondan a necesidades funcionales, estéticas y sustentables.</p> <p>DETALLES</p>	<p>Contador Público Gestiona recursos financieros y contables con eficiencia. La licenciatura en Contaduría Pública prepara profesionales para la administración financiera, auditoría y cumplimiento fiscal en empresas y organizaciones.</p> <p>DETALLES</p>	<p>Ingeniería Ambiental Soluciones tecnológicas para el cuidado del medio ambiente. Prepara profesionales para diseñar, evaluar e implementar soluciones que reduzcan el impacto ambiental y promuevan la sustentabilidad en diversos sectores industriales y urbanos.</p> <p>DETALLES</p>
<p>Ingeniería Electrónica Diseño y mantenimiento de sistemas electrónicos. Prepara especialistas en circuitos, dispositivos y sistemas electrónicos para telecomunicaciones, automatización e instrumentación.</p> <p>DETALLES</p>	<p>Ingeniería en Energías Renovables Energías limpias y sustentabilidad. Forma especialistas en el diseño y aplicación de tecnologías para la generación de energía a partir de fuentes renovables.</p> <p>DETALLES</p>	<p>Ingeniería Electromecánica Integración de sistemas mecánicos y eléctricos. Prepara profesionales en el diseño, operación y mantenimiento de maquinaria y sistemas eléctricos en distintos sectores industriales.</p> <p>DETALLES</p>
<p>Ingeniería Eléctrica Generación y distribución de energía eléctrica. Forma expertos en sistemas eléctricos, generación, distribución y eficiencia energética para la industria y el sector residencial.</p> <p>DETALLES</p>	<p>Ingeniería en Gestión Empresarial Administración eficiente de recursos empresariales. Forma especialistas en planeación estratégica, gestión de operaciones y liderazgo en empresas e instituciones.</p> <p>DETALLES</p>	<p>Ingeniería Bioquímica Procesos biotecnológicos para la industria y salud. Forma profesionales en el desarrollo y optimización de procesos biotecnológicos aplicados en la industria alimentaria, farmacéutica y ambiental.</p> <p>DETALLES</p>

Opcionalmente puedes seleccionar la modalidad de PRESENCIAL, SEMI PRESENCIAL o VIRTUAL en caso de que estés interesado en una de ellas y se muestra en la parte inferior las carreras que cumplan ese criterio.

Para seleccionar la carrera puedes hacerlo de una de dos formas:

1. Dar clic el recuadro de PLANTEL y se muestran todos los planteles que tiene incluida la plataforma, puedes seleccionar desde este punto el plantel deseado y al hacerlo mostrará en la parte inferior las carreras que oferta.
2. Dar clic directamente en una carrera listada en la parte inferior de la pantalla.

Cualquiera de las dos formas muestra esta pantalla: (para este ejemplo seleccioné Ing. Bioquímica).


← VOLVER A OFERTA EDUCATIVA

Ingeniería Bioquímica

Procesos biotecnológicos para la industria y salud.
Forma profesionales en el desarrollo y optimización de procesos biotecnológicos aplicados en la industria alimentaria, farmacéutica y ambiental.

Planteles disponibles

- Acapulco
- Culiacan



Dando clic en PLANTELES DISPONIBLES, selecciona el plantel de tu preferencia y se marcará la zona del país donde se encuentra dicho plantel. Además de los datos generales del mismo, modalidades, costo de la cuota, sitio oficial y mapa.

Te pide que selecciones tu primera opción de carrera, en este caso Bioquímica.

← VOLVER A OFERTA EDUCATIVA

Ingeniería Bioquímica

Procesos biotecnológicos para la industria y salud.
Forma profesionales en el desarrollo y optimización de procesos biotecnológicos aplicados en la industria alimentaria, farmacéutica y ambiental.

Planteles disponibles

- Culiacan

Instituto Tecnológico de Culiacán


[Ir a sitio oficial](#) [Ver en Google Maps](#)
Dirección: Juan de Dios Bátiz No. 310 Pte., Col. Guadalupe, C.P. 80220 Culiacán Rosales, Sin.
Modalidades disponibles en el plantel: PRESENCIAL
Cuota de preficha: 1500

Atención
En la selección de carrera, una vez que escojas tu primera opción, se te requerirá una segunda opción en el mismo plantel que la primera. Ten cuidado, pues una vez generada tu preficha en el plantel, el proceso es irreversible hasta ser aceptado o rechazado por el plantel.

Primera Opción

Carrera Plantel

- ING. BIOQUIMICA - PRESENCIAL



Completado lo anterior, te pide una segunda opción de carrera del mismo plantel donde seleccionaste la primera opción. Luego clic en el botón GENERAR FICHA.

Primera Opción			Segunda Opción		
Carrera Plantel			Carrera TecNM		
ING. BIOQUIMICA - PRESENCIAL			Ingeniería en Energías Renovables		
Nombre:	Nivel:	Modalidad:	Carrera Plantel		
INGENIERIA BIOQUIMICA	LICENCIATURA	PRESENCIAL	ING. RENOVABLE - PRESENCIAL		
			Nombre:	Nivel:	Modalidad:
			INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES	LICENCIATURA	PRESENCIAL
GENERAR PREFICHA					

Observaciones: Debes asegurarte de las dos opciones seleccionadas sean las correctas para ti. Una vez GENERADA LA FICHA no las podrás cambiar hasta que se **validen** tus datos, fotos y pago por el departamento de desarrollo académico.

4. **PAGANDO RECIBO** - Completado el estatus anterior, se activa la selección de carrera, indicándolo en la pantalla de estatus. La pantalla muestra la preficha generada al seleccionar las OPCIONES DE CARRERA, incluye esos datos además del enlace llamado SITIO DE RECIBOS DE PAGO para obtener el recibo de pago de la cuota.

Bienvenido al sistema de preinscripción nacional

Estatus
El estatus te indica los pasos del proceso de preinscripción que a has terminado, el paso en el que estás y los pasos siguientes. Cada paso se completa automáticamente según tus acciones en el sistema.

✓ LLENADO EXPEDIENTE
✓ LLENADO DOCUMENTOS
✓ SELECCION CARRERA
4 PAGANDO RECIBO
 5 ESTATUS

Paga el recibo generado por el plantel donde iniciaste el proceso de preinscripción. En la información de tu preficha está el link al sistema de recibos del plantel. Busca tu recibo con tu número de preficha y sigue las instrucciones.

COMPLETAR PASO

Prefichas Generadas
Aquí puedes ver las prefichas que has generado en el sistema.

Instituto Tecnológico de Culiacán - 20250108 ^

Primera Opción: INGENIERIA INDUSTRIAL	Modalidad: PRESENCIAL	Estatus: EN VALIDACION	Segunda Opción: INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL
Modalidad: PRESENCIAL	Estatus: EN VALIDACION	Sitio oficial	Ver en mapa
Sitio de recibos de pago			

Cuando das clic en SITIO DE RECIBOS DE PAGO aparece a una pantalla similar a la siguiente:

! • Para solicitar facturas llena el siguiente [formulario](#), antes de 2 días

Número de cuenta, número de control o ficha de preinscripción que recibiste en tu correo

Buscar

Resultados de la búsqueda

N° cuenta	Nombre	Tipo de recibo	Periodo	Emisión	Vencimiento	Importe	
20250108		PREINSCRIPCION	2025SEM1	10-02-2025	28-02-2025	\$! 00	Ver más

Dando clic en el enlace VER MAS aparece el recibo de pago que puedes imprimir para presentar en el banco, descargar en formato PDF o si el plantel tiene activado el PAGO EN LINEA dará esta opción

← Regresar

Descargar

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO CAMPUS

Emisión: 10-02-2025
Vencimiento: 28-02-2025

AV. JUAN C. ...310,
GL ...3220
...804

20250108

A H BBVA - PRACTICAJA

Periodo: 2025SEM1 - ENERO-JUNIO 2025
Concepto: PI - PREINSCRIPCION

Banco: BBVA
Convenio: 1318365

Referencia

P 30

Pago en línea

Importe \$ 00

Recuerda conservar tu comprobante de pago, ya que tendrás que entregar este al departamento donde solicitaste tu trámite.

2023 copyright: ifix.mx

Clic en el botón COMPLETAR PASO aparece la siguiente pantalla. Donde se habilita un nuevo documento a subir al sistema.

La foto en caso de que no lo hayas hecho.

La foto del comprobante de pago.

¡Cuidado!
Una vez que hayas subido tu foto, no podrás modificarla hasta que estés en estatus de validación, después de hacer el pago. Por favor, asegúrate de que sea correcta.

Foto del aspirante

Imagen

Sube la imagen en formato PNG o JPG, debe ser una foto tuya tomada de frente con un fondo blanco.

INSTRUCCIONES

Recibo De Pago

Archivo PDF

5. **EN VALIDACIÓN** - Completado el estatus anterior, se activa en validación, indicándolo en la pantalla de estatus.

En este estatus el departamento de Desarrollo Académico revisará tus datos y documentos que hayas subido al sistema, corregir los que hayas solicitado y en caso de que todo este correcto generar la FICHA AUTORIZADA, este proceso puede durar entre 24 a 48 horas. Recuerda que hasta este punto solo tienes generada una PREFICHA.

6. **ACEPTADO** – Una vez que el departamento de desarrollo académico hizo las validaciones correspondientes a los documentos que ingresaste al sistema, aparece la siguiente pantalla, donde indica que tu preficha ha sido validada por el plantel y que en la parte de abajo encontrarás información adicional.

Bienvenido al sistema de preinscripción nacional

Estatus
El estatus te indica los pasos del proceso de preinscripción que a has terminado, el paso en el que estás y los pasos siguientes. Cada paso se completa automáticamente según tus acciones en el sistema.

ITOS ✓ SELECCION CARRERA ✓ PAGANDO RECIBO ✓ EN VALIDACION 6 ACEPTADO 7 RECHAZADO

Tu preficha ha sido validada por el plantel, revisa el detalle de tu preficha en la sección de abajo para conocer la carrera en la que fuiste validado. En tu preficha encontrarás un link al sitio del plantel con los siguientes pasos del proceso. En caso no ver el enlace, espere a que el plantel lo dé a conocer y vuelva a este sitio.

Prefichas Generadas
Aquí puedes ver las prefichas que has generado en el sistema.

- 20250104 ACEPTADO - RECHAZADO ^

Primera Opción:	Modalidad Primera:	Estatus Primera: ACEPTADO	Segunda Opción:
Modalidad Segunda:	Estatus Segunda: RECHAZADO	Sitio oficial	Ver en mapa
Sitio de recibos de pago	¿No encuentras tu recibo? REGENERAR RECIBO	Instrucciones del plantel:	

Esa información es la Preficha Generada, donde:

A – Indica que tu preficha de aspirante en la Primera Opción de carrera fue ACEPTADO, incluyen los datos de esta carrera y la modalidad seleccionada.

Esta información refleja que tienes un espacio en el EXAMEN DE ADMISIÓN y no un ingreso directo a la carrera seleccionada.

The screenshot displays the 'Prefichas Generadas' section of a web application. At the top, it says 'Aquí puedes ver las prefichas que has generado en el sistema.' Below this, the user ID '- 20250170' is shown. The interface is divided into several sections:

- Primera Opción:** Marked with a red circle 'A'. It includes a link for 'Sitio de recibos de pago'.
- Modalidad Segunda:** Marked with a red circle 'B'.
- Modalidad Primera:** Marked with a red circle 'A'.
- Estatus Segunda:** RECHAZADO, marked with a red circle 'B'. Below it is a button labeled '¿No encuentras tu recibo? REGENERAR RECIBO'.
- Estatus Primera:** ACEPTADO, marked with a red circle 'A'. It includes a link for 'Sitio oficial'.
- Instrucciones del plantel:** Marked with a red circle 'C'.
- Segunda Opción:** Marked with a red circle 'B'. It includes a link for 'Ver en mapa'.

At the top right of the content area, there is a dropdown menu labeled 'ACEPTADO - RECHAZADO ^'.

B – Puede mostrar que tu Segunda Opción ha sido ACEPTADO o RECHAZADO, incluyen los datos de esta carrera y la modalidad seleccionada.

Cuando dice ACEPTADO en la segunda opción, quiere decir que en caso de no tener un resultado satisfactorio en el EXAMEN DE ADMISIÓN, se tomará en cuenta esta opción para posible ingreso, eso depende del cupo en esa carrera.

Cuando dice RECHAZADO en la segunda opción, quiere decir que en caso de no tener un resultado satisfactorio en el EXAMEN DE ADMISIÓN, no se tomará en cuenta esta opción.

C – Instrucciones del plantel: Encontrarás un enlace que abrirá una publicación oficial donde encontrarás la fecha, hora y recomendaciones generales para presentar tu EXAMEN DE ADMISIÓN, además, la descarga de la guía de estudio para el mismo.