

**DEPARTAMENTO DE POSGRADOS
CONVOCATORIA PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO MATRICULEN CURSOS DE
POSGRADOS COMO MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO
OFERTA 2021 - 2**

Los estudiantes de pregrado del ITM, que deseen tomar hasta dos (2) cursos de especialización o maestría, adicionales al plan de estudios del pregrado, deberán cumplir con los siguientes requisitos:

A. REQUISITOS

1. Acreditar el promedio acumulado en el programa de pregrado superior o igual a tres con ocho (3.8).
2. Encontrarse matriculado en el período **2021-2**, en el último nivel del programa de pregrado que ofrece el título profesional universitario en el ITM. Además, no deberá tener asignaturas pendientes de niveles inferiores.
3. Cancelar el valor de las asignaturas del posgrado conforme se encuentra establecido en el presente documento.
4. Acreditar el pago total del valor del semestre del pregrado.
5. Aval del Consejo de Facultad del respectivo programa, por lo tanto, requiere hacer la solicitud a los respectivos departamentos académicos.
- 6.

Nota Importante:

1. Las anteriores asignaturas estarán sujetas acorde con los cupos ofertados y la apertura de los programas de posgrados para la corte 2021 – II.
2. No se requiere compra de PIN

B. OFERTA DE CURSOS

En la siguiente Tabla 1, se ilustran los cursos ofertados a los estudiantes de pregrado:

Tabla 1. Cursos ofertados de posgrado para pregrado

| FACULTAD | PROGRAMA | CURSOS | NIVEL | CRÉDITOS | CUPOS |
|-------------|---|--|-------|----------|-------|
| Ingenierías | Maestría en Automatización y Control Industrial | Fundamentos de programación científica | I | 4 | 8 |
| | | Instrumentos y mediciones | I | 4 | 8 |
| | | Tratamiento matemático para Automatización y Control | I | 4 | 8 |
| | Maestría en Gestión Energética Industrial | Termodinámica | I | 4 | 3 |
| | | Uso racional y eficiente de la energía | I | 4 | 3 |
| | | Modelado geométrico y discretización | I | 4 | 3 |
| | Maestría en Seguridad Informática | Fundamentos de seguridad y Gestión de Riesgos | I | 4 | 5 |
| | | Seguridad en redes y en Sistemas Operativos | I | 4 | 5 |
| | | Aspectos legales de Incidentes de Seguridad | I | 4 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------|---|----|
| | Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos Industriales | Sistemas térmicos 1 | I | 3 | 5 |
| | | Sistemas eléctricos 1 | I | 3 | 5 |
| Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas | Maestría en Metrología | Estadística Matemáticas | 1 | 4 | 5 |
| | Maestría en Desarrollo Sostenible | MSCG104 - 1 Cambio Global y Desarrollo Sostenible | I | 4 | 7 |
| | | MSDA 104 - 1 Gestión y Derecho Ambiental | I | 4 | 7 |
| | Maestría en Ingeniería Biomédica | Bioética | II | 2 | 6 |
| | Maestría en Ciencias: Innovación en Educación | Creatividad, motivación y aprendizaje | II | 4 | 5 |
| Facultad de Artes y Humanidades | Maestría en Estudios de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (Modalidad Virtual) | Corrientes epistemológicas de CTS | I | 4 | 5 |
| | | Filosofía de la ciencia y la tecnología | I | 4 | 5 |
| | | Historia de la Ciencia y la Tecnología | I | 4 | 5 |
| | Maestría en Estudios de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (Modalidad Presencial) | Corrientes epistemológicas de CTS | I | 4 | 5 |
| | | Filosofía de la ciencia y la tecnología | I | 4 | 5 |
| | | Historia de la Ciencia y la Tecnología | I | 4 | 5 |
| | Maestría en Artes Digitales | Cultura, Técnica y Mediación | I | 4 | 3 |
| | | Fundamentos del Arte y Nuevos Soportes | I | 4 | 3 |
| | | Procesamiento y análisis de Señales | I | 4 | 3 |
| | Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas | Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos | Entorno Económico | I | 2 |
| Estructuración Financiera del Proyecto | | | I | 2 | 25 |
| Identificación y preparación de proyectos | | | I | 4 | 25 |
| Especialización en Finanzas | | Planeación Financiera de Corto Plazo | I | 2 | 25 |
| | | Instrumentos de Renta Fija y Variable | I | 2 | 25 |
| Maestría en Gestión de Organizaciones | | Teoría Administrativa | I | 3 | 10 |
| Maestría en Gestión de la Innovación Tecnológica, Cooperación y Desarrollo Regional | | Proceso de Gestión de la innovación | I | 4 | 5 |
| | | Proceso de Gestión tecnológica | I | 4 | 5 |

C. VALOR A PAGAR POR CURSO

El costo de los cursos y/o asignaturas de posgrado, será el resultado de dividir el valor del semestre del posgrado específico, sobre el número de créditos del semestre; multiplicando dicho resultado por el número de créditos de la asignatura y/o curso de posgrado a matricular.

- Valor semestre Especializaciones: 4 SMMLV
- Valor semestre Maestrías: 6 SMMLV

Nota 2: Para verificar el número de créditos de la asignatura y el número total de créditos del posgrado, deberá ingresar al siguiente enlace; seleccionando el programa de interés:

<https://www.itm.edu.co/aspirantes-estudiantes/oferta-academica/>

D. CRONOGRAMA

En la *Tabla 2* se describen las fechas correspondientes al año 2021 – 2.

Tabla 2. cronograma 2021 – II

| ACTIVIDAD | FECHA | RESPONSABLE |
|---|---------------------------------------|--|
| El estudiante realiza la solicitud al Consejo de Facultad / Comité Curricular | 19 al 26 de Julio de julio de 2021 | Estudiante |
| Verificación de requisitos, disponibilidad de cupos, aprobación o negación y notificación al estudiante | Del 27 Julio al 04 de Agosto del 2021 | Jefe de Departamento responsable del respectivo posgrado - Consejo de Facultad |
| Fecha límite para el pago | 05 al 06 de Agosto del 2021 | Estudiante |
| Legalización de matricula | 09 de agosto del 2021 | Jefes de Departamento |
| Inicio de clases posgrados | 09 de Agosto del 2021 | Calendario Académico |

Nota importante: El cronograma anterior puede estar sujeto a la programación de cualquiera de las Facultades del ITM.

E. DOCUMENTOS A ENTREGAR AL MOMENTO DE LA INSCRIPCIÓN

1. Fotocopia del documento de identidad y del carné.
2. Formato de inscripción (nombre, cédula, programa y asignaturas de interés, entre otros). El formato será entregado por el Jefe del Programa para su respectivo diligenciamiento.
3. El estudiante interesado que se le reconozcan la(s) asignatura(s) **como requisito de grado del pregrado** (una vez aprobada la asignatura), deberán solicitar por medio de una carta al **Consejo de Facultad del respectivo programa**.

F. VALIDACIONES

1. Después de realizado el proceso, al obtener una nota en el curso de Posgrado igual o superior a tres con cinco (3.5), **ésta será reconocida, en el caso que desee optar matricularse en el programa de Posgrado**. Esta circunstancia no garantiza la admisión al respectivo programa de posgrado.
2. Para el caso específico de la Facultad de Ingenierías, sólo se admitirán las asignaturas que se encuentra en el siguiente link: <https://drive.google.com/file/d/1cD3G9zaLlLy7yxbgPyAto6nokq6vxpYn/view?usp=sharing> para el reconocimiento como trabajo de grado de acuerdo con el programa académico.



Nota 3: Los aspirantes deberán conocer y acatar las demás disposiciones que estén expresas en el Acuerdo No. 2 de 2013 (Reglamento de Posgrados) del Consejo Directivo, Resolución No. 9 de 2013 del Consejo Académico y el Acuerdo 46 del 2017

Cordialmente;

DIEGO FERNANDO HERNANDEZ VASCO
Jefe de Posgrados

Correo Electrónico: posgrados@itm.edu.co
Ubicación: Bloque i Piso 3, campus Robledo

Oficina Virtual de Posgrados 2021 - I:
Teléfono: (574) 4600727 Extensión 5606 – 5595