
**NORMAS DE TRASLADOS INTERNOS,
TRASLADOS EXTERNOS Y TRANSFERENCIAS
FACULTAD DE INGENIERIA**

AÑO ACADÉMICO 2020-2021



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

Recinto Universitario de Mayagüez

Facultad de Ingeniería

Decanato de Asuntos Académicos

ENMIENDA (15/sept/2020)

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ

NORMAS DE TRANSFERENCIAS Y TRASLADOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

AÑO ACADÉMICO 2020-2021

REGLAS GENERALES:

1. El Decano Asociado de Asuntos Académicos de Ingeniería o su representante se reserva el derecho a citar a entrevistas a toda persona interesada en realizar estudios en la Facultad de Ingeniería.
2. La concesión final del traslado o transferencia la adjudicará el Decano Asociado de Asuntos Académicos de Ingeniería.
3. Los cursos concedidos por ubicación avanzada no serán considerados en la aplicación de estas normas, excepto en los casos de Traslados Articulados de Ingeniería.
1. La administración del Colegio de Ingeniería se reserva el derecho a limitar los traslados y transferencias de acuerdo al cupo en los distintos programas académicos.
2. El estudiante debe tener aprobado los créditos requeridos por el Departamento al que solicita en el momento de radicar su petición.
3. El estudiante podrá realizar tres traslados internos siguiendo el trámite ordinario. Bajo circunstancias debidamente justificadas, se podrá hacer un cuarto traslado. Para tramitar la solicitud de este cuarto traslado, el estudiante redactará una carta con su justificación y se solicitará la aprobación previa del Director del Programa o del Decano del Colegio para procesar la solicitud.
4. Todo solicitante debe tener progreso académico satisfactorio acorde a la Cert. #18-105 SA.

Estas normas son revisadas para cada año académico. Debe asegurarse que las mismas corresponden al semestre o sesión de verano al que desea solicitar.

REQUISITOS TRANSFERENCIA

Transferencia es cuando el estudiante se traslada de una Universidad debidamente acreditada fuera del Sistema UPR.

1. Haber aprobado un mínimo de **48** créditos con un promedio mínimo de **3.00**
 2. Tener un promedio mínimo de **3.00** en cursos de Matemática, Química, Física y Ciencias en Ingeniería o su equivalente. Tener aprobado los siguientes cursos o su equivalente (**Pre cálculo I y II) MATE 3171 y 3172, (Cálculo I) MATE 3031 Y (Química General I) QUIM 3131-3133.**
 3. Haber aprobado el **80%** o más de los créditos intentados.
- **Solicitantes con grados de Institutos Técnicos de Ingeniería (grados asociados) debidamente acreditados se les requiere un índice de graduación de 3.50 o más y haber aprobado al menos el 80% de los créditos intentados. Para el Departamento de Ingeniería Civil se les requiere un índice de graduación de 3.00 o más.**

- Los estudiantes que provienen de un Programa de Ingeniería acreditado por ABET son evaluados de acuerdo a las normas de traslado interno del programa al cual desea trasladarse, alternativa de cuarenta y ocho (48) créditos intentados o más.

REQUISITOS DE TRASLADO EXTERNO¹ O RECLASIFICACION ENTRE UNIDADES

Traslado externo es cuando el estudiante solicita moverse a otra unidad de la UPR.

El solicitante deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos para poder ser evaluado como candidato a reclasificación entre unidades:

1. Si tiene menos de treinta (30) créditos aprobados en la Universidad de Puerto Rico

- a. Debe tener progreso académico satisfactorio de acuerdo con los índices de las tablas de retención.
- b. Tener un valor de índice general de solicitud (IGS) de admisión de nuevo ingreso igual o mayor que el índice mínimo establecido para el año en que fue admitido el estudiante.

2. Si tiene más de treinta (30) créditos aprobados en la Universidad de Puerto Rico

- a. Tener progreso académico satisfactorio.
- b. Cumplir con otros criterios establecidos para el programa al cual quiere ser admitido.

En ambos casos los solicitantes que cualifiquen serán admitidos en orden descendente de promedio general mientras exista cupo al nivel de estudios en que se encontrarían de ser admitidos al programa.

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
NORMAS DE TRASLADO INTERNO O RECLASIFICACIÓN

**INGENIERÍA DE SOFTWARE
CIENCIA E INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN**

EFFECTIVAS PARA EL AÑO ACADÉMICO 2020-2021

OPCIÓN 1: CANDIDATO CON MENOS DE 30 CREDITOS APROBADOS.

Note que esta opción solo aplica a estudiantes estudiando en el Sistema UPR.

REQUISITOS:

1. Tener menos de **30** créditos aprobados en la UPR (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).
2. No se contarán los créditos adquiridos por ubicación avanzada ó de escuela superior.
3. Tener el Índice Mínimo de Ingreso (IMI) requerido del programa de estudios en su año de ingreso.
4. Tener progreso académico satisfactorio de acuerdo a la Certificación #18-105 del Senado Académico del RUM.

Nota: *Aquellos candidatos que no cumplan con el requisito mínimo de ingreso (IMI) al momento de comenzar sus estudios deben esperar a tener un mínimo de 30 créditos aprobados para solicitar (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).

OPCIÓN 2: CANDIDATO CON 30 CRÉDITOS HASTA 47 CRÉDITOS APROBADOS

Nota: Esta opción sólo aplica a estudiantes dentro del Sistema UPR, pues a los estudiantes fuera del Sistema se les exige tener 48 créditos aprobados para poder trasladarse.

REQUISITOS:

1. Tener un mínimo de **30** créditos aprobados hasta **47** créditos.
2. Tener un promedio general mínimo de **3.00** ó más.
3. Tener aprobado un mínimo de 9 créditos en matemática, química, física, e ingeniería. Estos cursos deben haber sido aprobados con un promedio mínimo de **3.00** ó más.
4. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

OPCIÓN 3: CANDIDATO CON 48 CRÉDITOS O MÁS APROBADOS

Esta regla les aplica a todos los candidatos que soliciten trasladarse y que tengan al menos **48** créditos aprobados. Se excluye a los estudiantes provenientes de Institutos Técnicos debidamente acreditados, los cuales se rigen de acuerdo a las reglas de la Facultad de Ingeniería.

REQUISITOS: (Alternativa I)

1. Tener un promedio general mínimo de **2.80**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.80** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I y Cálculo II (MATE 3031 y MATE 3032), Química General I y II con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133 y QUIM 3132-3134), Física I y su laboratorio (FISI 3171 y FISI 3173).**
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

REQUISITOS: (Alternativa II)

1. Tener un promedio general mínimo de **3.00**.
2. Tener un promedio mínimo de **3.00** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I (MATE 3031), y Química General I con su respectivo laboratorio (QUIM 3131-3133).**
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

OPCIÓN 4: TRASLADOS INTERNOS DE ESTUDIANTES EN LA FACULTAD DE INGENIERIA

1. Tener un promedio general mínimo de **2.50**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.50** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I (MATE 3031), Química General I con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133).**
3. Haber aprobado un mínimo del **70%** de los créditos intentados.

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
FACULTAD DE INGENIERIA
NORMAS DE TRASLADO INTERNO O RECLASIFICACIÓN

INGENIERIA QUIMICA

EFFECTIVAS A PARA EL AÑO ACADEMICO 2020-2021

OPCIÓN 1: CANDIDATO CON MENOS DE 30 CREDITOS APROBADOS.

Note que esta opción solo aplica a estudiantes estudiando en el Sistema UPR.

REQUISITOS:

1. Tener menos de **30** créditos aprobados en la UPR (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).
2. No se contarán los créditos adquiridos por ubicación avanzada ó de escuela superior.
3. Tener el Índice Mínimo de Ingreso (IMI) requerido del programa de estudios en su año de ingreso.
4. Tener progreso académico satisfactorio de acuerdo a la Certificación #18-105 del Senado Académico del RUM.

Nota: *Aquellos candidatos que no cumplan con el requisito mínimo de ingreso (IMI) al momento de comenzar sus estudios deben esperar a tener un mínimo de **30** créditos aprobados para solicitar (Certificación #30 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).

OPCIÓN 2: CANDIDATO CON 30 CRÉDITOS O MÁS

Nota: Esta opción sólo aplica a estudiantes dentro del Sistema UPR, pues a los estudiantes fuera del Sistema se les exige tener 48 créditos aprobados para poder trasladarse.

REQUISITO:

1. Tener progreso académico satisfactorio.
2. Tener un promedio mínimo de **3.00** en cursos de Matemáticas, Química, Física y/o Ingeniería de los cuales deberá tener un mínimo de 14 créditos aprobados entre los siguientes cursos: **Pre cálculo (MATE 3005) ó Pre cálculo I y II (MATE 3171 y MATE 3172), Cálculo I (MATE 3031), Química General I y II (QUIM 3041 y QUIM 3042), Física I y su correspondiente Laboratorio (FISI 3171-3173), INGE 3011, INGE 3016** o sus equivalentes. Haber aprobado el **80%** de los créditos intentados.

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
FACULTAD DE INGENIERIA
NORMAS DE TRASLADO INTERNO

INGENIERIA MECANICA

EFFECTIVAS A PARA EL AÑO ACADEMICO 2020-2021

OPCIÓN 1: CANDIDATO CON MENOS DE 30 CREDITOS APROBADOS.

Note que esta opción sólo aplica a estudiantes estudiando en el Sistema UPR.

REQUISITOS:

1. Tener menos de **30** créditos aprobados en la UPR (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).
2. No se contarán los créditos adquiridos por ubicación avanzada ó de escuela superior.
3. Tener el Índice Mínimo de Ingreso (IMI) requerido del programa de estudios en su año de ingreso.
4. Tener progreso académico satisfactorio de acuerdo a la Certificación #18-105 del Senado Académico del RUM.

Nota: **Aquellos candidatos que no cumplan con el requisito mínimo de ingreso (IMI) al momento de comenzar sus estudios deben esperar a tener un mínimo de **30** créditos aprobados para solicitar (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).*

OPCIÓN 2: CANDIDATOS CON 30 CRÉDITOS HASTA 47 CRÉDITOS APROBADOS

Nota: *Esta opción sólo aplica a estudiantes dentro del Sistema UPR, pues a los estudiantes fuera del Sistema se les exige tener **48** créditos aprobados para poder trasladarse.*

REQUISITOS:

1. Tener aprobados un mínimo de **30** créditos hasta **47** créditos con un promedio general de **3.00** o más.
2. Tener aprobados un mínimo de 14 créditos aprobados en las materias de **MATE, QUIM, FISI e INGE** con un promedio mínimo de **3.00** o más, entre los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes:

MATE 3031 y 3032, QUIM 3131-3133 y 3132-3134 y FISI 3171-3173

- a. Estudiantes de otras facultades fuera de Ingeniería no necesitan tener aprobados cursos de FISI aquí mencionados.
3. Haber aprobado mínimo el **75%** de los créditos intentados.

OPCIÓN 3: CANDIDATO CON 48 CRÉDITOS APROBADOS O MÁS *

1. Tener un promedio general mínimo de **2.90**.
2. Tener un promedio mínimo de 2.90 en las materias **MATE, FISI, QUIM e INGE**, de los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes:

MATE 3031, 3032 y 3063, QUIM 3131-3133 y 3132-3134, FISI 3171-3173, e INGE 3031 o INGE 3035

- a. Estudiantes de otras facultades fuera de Ingeniería no necesitan tener aprobados cursos de FISI ni INGE aquí mencionados.
3. Haber aprobado mínimo el 75% de los créditos intentados.

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
FACULTAD DE INGENIERIA
NORMAS DE TRASLADO INTERNO O RECLASIFICACIÓN

INGENIERIA INDUSTRIAL

EFFECTIVAS PARA EL AÑO ACADEMICO 2020-2021

OPCIÓN 1: CANDIDATO CON MENOS DE 30 CREDITOS APROBADOS.

Note que esta opción sólo aplica a estudiantes estudiando en el Sistema UPR.

REQUISITOS:

1. Tener menos de **30** créditos aprobados en la UPR (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).
2. No se contarán los créditos adquiridos por ubicación avanzada ó de escuela superior.
3. Tener el Índice Mínimo de Ingreso (IMI) requerido del programa de estudios en su año de ingreso.
4. Tener progreso académico satisfactorio de acuerdo a la Certificación #18-105 del Senado Académico del RUM.

Nota: **Aquellos candidatos que no cumplan con el requisito mínimo de ingreso (IMI) al momento de comenzar sus estudios deben esperar a tener un mínimo de **30** créditos aprobados para solicitar (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la UPR).*

OPCIÓN 2: CANDIDATO CON 30 CRÉDITOS O MÁS APROBADOS

Nota: Esta opción sólo aplica a estudiantes dentro del Sistema UPR, pues a los estudiantes fuera del Sistema se les exige tener **48** créditos aprobados para poder trasladarse.

Opción 1:

1. Tener un promedio mínimo general de **3.00**.
2. Tener aprobado un mínimo de 9 créditos, con un promedio mínimo de **3.00** en Física, Química, Mate y Cs. Inge o su equivalente, los cuales deberán estar dentro de los siguientes cursos **Pre cálculo I y II (MATE 3171 y MATE 3172), Cálculo I (MATE 3031), Química General I y II (QUIM 3131-3133, 3132-3134)**.
3. Haber aprobado el **80%** o más de los créditos intentados.

Opción 2:

1. Tener un promedio general de **2.90**
2. Tener promedio mínimo de **2.90** en Mate, Física, Química, Cs e Inge, de los cuales deberán tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes **Pre cálculo I y II (MATE 3171 y 3172), Cálculo I (MATE 3031) y Química General I (QUIM 3131-3133)**.
3. Haber aprobado el **80%** o más de los créditos intentados.

Opción 3:

1. Tener un promedio general de **2.70**.

2. Tener un promedio mínimo de **2.70** en Mate, Física, Química y/o Cs. Inge de los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes **Pre cálculo I y II (MATE 3171 y 3172), Cálculo I y II (MATE 3031 y 3032), Química General I y II (QUIM 3131-3133 y 3132-3134), Física I (FISI 3171-3173)**.
3. Haber aprobado el **80%** o más de los créditos intentados.

Opción 4:

1. Tener un promedio general de **2.00**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.50** en Mate, Química, Física y/o Cs. Inge de los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes **Pre cálculo I y II (MATE 3171 y 3172), Cálculo I, II y III (MATE 3031,3032, 3063), Química General I y II (QUIM 3131-3133 y Química 3132-3134), Física I y II (FISI 3171-3173 y FISI 3172-3174), Inge 3011-3016-4001**.
3. Haber aprobado el **75%** o más de los cursos intentados.

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
NORMAS DE TRASLADO INTERNO O RECLASIFICACION

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE COMPUTADORAS

EFFECTIVAS PARA EL AÑO ACADÉMICO 2020-2021

OPCIÓN 1: CANDIDATO CON MENOS DE 30 CREDITOS APROBADOS

Note que esta opción sólo aplica a estudiantes estudiando en el Sistema UPR.

REQUISITOS:

1. Tener menos de **30** créditos aprobados en la UPR (Certificación #43-2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).
2. No se contarán los créditos adquiridos por ubicación avanzada ó de escuela superior.
3. Tener el Índice Mínimo de Ingreso (IMI) requerido del programa de estudios en su año de ingreso.
4. Tener progreso académico satisfactorio de acuerdo a la Certificación #18-105 del Senado Académico del RUM.

Nota: **Aquellos candidatos que no cumplan con el requisito mínimo de ingreso (IMI) al momento de comenzar sus estudios deben esperar a tener un mínimo de **30** créditos aprobados para solicitar (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).*

OPCIÓN 2: CANDIDATO CON 30 CRÉDITOS HASTA 47 CREDITOS APROBADOS

Nota: *Esta opción sólo aplica a estudiantes dentro del Sistema UPR, pues a los estudiantes fuera del Sistema se les exige tener **48** créditos aprobados para poder trasladarse.*

REQUISITOS:

1. Tener un promedio general mínimo de **3.00** ó más.
2. Tener aprobado un mínimo de 9 créditos en matemática, química, física, e ingeniería. Estos cursos deben haber sido aprobados con un promedio mínimo de **3.00** ó más.
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

OPCIÓN 3: CANDIDATO CON 48 CRÉDITOS O MÁS APROBADOS

Esta regla les aplica a todos los candidatos que soliciten trasladarse y que tengan al menos **48** créditos aprobados, irrespectivo de la universidad o recinto de procedencia. Se excluye a los estudiantes provenientes de Institutos Técnicos debidamente acreditados, los cuales se rigen de acuerdo a las reglas de la Facultad de Ingeniería.

REQUISITOS: (Alternativa I)

1. Tener un promedio general mínimo de **3.00**.
2. Tener un promedio mínimo de **3.00** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I (MATE 3031), y Química General I con su respectivo laboratorio (QUIM 3131-3133).**
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

REQUISITOS: (Alternativa II)

1. Tener un promedio general mínimo de **2.90**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.90** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I y Cálculo II (MATE 3031 y MATE 3032), Química General I y II con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133 y QUIM 3132-3134), Física I y su laboratorio (FISI3171 y FISI3173)**
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

REQUISITOS: (Alternativa III)

1. Tener un promedio general mínimo de **2.75**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.75** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I y Cálculo II (MATE 3031 y MATE 3032), Química General I y II con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133 y QUIM 3132-3134), Física I y su laboratorio (FISI 3171 y FISI 3173).**
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de los créditos intentados.

REQUISITOS: (Alternativa IV) TRASLADOS DE ESTUDIANTES EN LA FACULTAD DE INGENIERIA

1. Tener un promedio general mínimo de **2.60**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.60** en matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: **Cálculo I (MATE 3031) y Cálculo II (MATE 3032), Química General I y II con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133 y QUIM 3132-3134), FISICA I y su laboratorio (FISI 3171-FISI 3173).**
3. Haber aprobado un mínimo del **75%** de créditos intentados.

OPCIÓN 4: TRASLADOS INTERNOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y COMPUTADORAS Y DEPARTAMENTO DE CIENCIAS E INGENIERÍA COMPUTACIONAL

REQUISITOS: (Alternativa I)

TRASLADOS INTERNOS SOLAMENTE ESTUDIANTES DE LOS PROGRAMAS DE ICOM, INSO O CIIC HACIA INEL

1. Tener un promedio general mínimo de 2.50.
2. Tener un promedio mínimo de 2.40 entre los cursos de matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: Cálculo I (MATE 3031), Química General I con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133).

REQUISITOS: (Alternativa II)

TRASLADOS INTERNOS, SOLAMENTE ESTUDIANTES DE LOS PROGRAMAS DE INEL, INSO O CIIC HACIA ICOM

1. Tener un promedio general mínimo de 2.50.
2. Tener un promedio mínimo de 2.40 entre los cursos de matemática, química, física e ingeniería. Los siguientes cursos o sus equivalentes deberán estar incluidos en la transcripción de créditos del candidato: Cálculo I (MATE 3031), Química General I con sus respectivos laboratorios (QUIM 3131-3133)

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
NORMAS DE TRASLADO INTERNO O RECLASIFICACION

INGENIERÍA CIVIL Y AGRIMENSURA

EFFECTIVAS PARA EL AÑO ACADÉMICO 2020-2021

OPCIÓN 1: CANDIDATOS CON MENOS DE 30 CRÉDITOS APROBADOS.

Note que esta opción sólo aplica a estudiantes estudiando en el Sistema UPR.

REQUISITOS:

1. Tener menos de **30** créditos aprobados en la UPR (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).
2. No se contarán los créditos adquiridos por ubicación avanzada ó de escuela superior.
3. Tener el Índice Mínimo de Ingreso (IMI) requerido del programa de estudios en su año de ingreso.
4. Tener progreso académico satisfactorio de acuerdo a la Certificación #18-105 del Senado Académico del RUM.

Nota: *Aquellos candidatos que no cumplan con el requisito mínimo de ingreso (IMI) al momento de comenzar sus estudios deben esperar a tener un mínimo de **30** créditos aprobados para solicitar (Certificación #43 2019-20 de la Junta de Gobierno de la U.P.R.).

OPCIÓN 2: CANDIDATO CON 30 CRÉDITOS O MÁS

Nota: Esta opción sólo aplica a estudiantes dentro del Sistema UPR, pues a los estudiantes fuera del Sistema se les exige tener **48** créditos aprobados para poder trasladarse.

Alternativa 1

1. Tener un promedio general mínimo de **2.80**.
2. Tener aprobado un mínimo de 9 créditos, con un promedio mínimo de **2.80** en cursos de química, matemáticas, física e ingeniería.
3. Haber aprobado el **75%** o más de los créditos intentados.

Alternativa 2

1. Tener un promedio general mínimo de **2.70**.
2. Tener promedio mínimo de **2.70** en **MATE, FISI, QUIM, e INGE** de los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes: **Pre cálculo (MATE 3005) o Pre cálculo I y II (MATE 3171 y MATE 3172); Cálculo I (MATE 3031) y Química General I con su laboratorio (QUIM 3131-3133).**
3. Haber aprobado el **75%** o más de los créditos intentados.

Alternativa 3

1. Tener un promedio general mínimo de **2.60**.
2. Tener un promedio mínimo de **2.60** en **MATE, FISI, QUIM e INGE**, de los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes **Pre cálculo (MATE 3005) o Pre cálculo**

- I y II (MATE 3171 y MATE 3172); Cálculo I y II (MATE 3031 y MATE 3032), Química General I (QUIM 3131-3133) y Física I con su laboratorio (FISI 3171-3173).
3. Haber aprobado el **75%** o más de los créditos intentados.

ALternativa 4

1. Tener un promedio general mínimo de 2.25.
2. Tener un promedio mínimo de **2.50** en **MATE, QUIM, FISI e INGE** de los cuales deberá tener aprobados los siguientes cursos o sus equivalentes **Pre cálculo (MATE 3005) o Pre cálculo I y II (MATE 3171 y MATE 3172); Cálculo I, II, III (MATE 3031, 3032 y 3063); Química General I y II (QUIM 3131-3133 y QUIM 3132-3134); Física I (FISI 3171-3173)** con su respectivo laboratorio; Gráficas de Ingeniería I (**Inge 3011**); Programación y Algoritmos (**INGE 3016**); Mecánica Aplicada – Estática (**INGE 3031**) o Mecánica Aplicada a Ingenieros (**INGE 3035**) para estudiantes que no se les requiere **INGE 3031**.
3. Haber aprobado el **70%** o más de los cursos intentados.

* Para estudiantes graduados de **AGTO** o **INCI** en este Departamento en UPRM y que no cumplen con los requisitos establecidos en las opciones existentes, podrá ser admitido al segundo bachillerato en el otro programa con un promedio mínimo de graduación de **2.50**. Esta opción no requiere índices mínimos en **MATE, QUIM, FISI e INGE**.