



**REGLAMENTO PARA POSTULAR Y OBTENER EL
MASTER OF ENGINEERING DEGREE EN LA ESCUELA
DE INGENIERÍA DE THAYER EN DARTMOUTH
COLLEGE, MEDIANTE EL PROGRAMA DE MAESTRÍA
CONSECUTIVA (4+1)**

Título I

Disposiciones Generales

Artículo 1.- Objeto

El presente reglamento (en adelante, el Reglamento) define y regula el proceso para que los estudiantes de la **UTEC** de las carreras profesionales de pregrado de:

- Bioingeniería
- Ingeniería Química
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería de la Energía
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecatrónica

Puedan postular y obtener el *Master of Engineering Degree diploma*:

- *Master of Engineering in Biological/Chemical Engineering*
- *Master of Engineering in Electrical/Computer Engineering*
- *Master of Engineering in Energy Engineering*
- *Master of Engineering in Mechanical Operations & Systems Engineering*
- *Master of Engineering in Materials Science and Engineering*
- *Master of Engineering in Biomedical Engineering*

en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, Estados Unidos de América.

Artículo 2.- Ámbito de aplicación

Según corresponda, es de cumplimiento obligatorio para los estudiantes de pregrado, los profesores, el personal administrativo y las autoridades de la **UTEC**, quienes, además, deben velar por su estricto respeto; sin perjuicio de otros reglamentos y documentos específicos que existan.

Artículo 3°.- Glosario de Términos

Para los efectos del presente Reglamento, se tendrá como significados de las siguientes palabras, los que se establecen a continuación:

- a) **Estudiante:** Son los(as) estudiantes de pregrado de la **UTEC** de las carreras profesionales aplicables para este programa de Maestría Consecutiva.
- b) **UTEC:** Se refiere a la Universidad de Ingeniería y Tecnología.

-
- c) **Programa de Maestría Consecutiva:** Esquema educativo que permite a los estudiantes de **UTEC** obtener un grado académico a nivel pregrado: Bachiller, o su equivalente en otro idioma, así como un grado académico a nivel posgrado: Maestría, o su equivalente en otro idioma, en un periodo acelerado, generalmente en cinco (05) años.
 - d) **Master of Engineering:** Es un programa de posgrado que se centra en la aplicación avanzada de los principios de la ingeniería. Su duración es típicamente de un (01) año académico, dependiendo de la oferta académica de la universidad extranjera.
 - e) **Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College:** Es la escuela de ingeniería de Dartmouth College, una universidad de investigación de la Ivy League ubicada en Hanover, New Hampshire, EE. UU. fundada en 1867.
 - f) **Convenio:** Es el acuerdo de voluntades realizado entre dos o más instituciones extranjeras con el objetivo de fortalecer la formación académica de los(as) estudiantes de la UTEC, así como los(as) estudiantes de las instituciones extranjeras.
 - g) **Reglamentos:** Significa todas las normas internas que rigen la Universidad de Ingeniería y Tecnología, tales como el Reglamento de Disciplina de los Estudiantes, Reglamento Académico, Reglamento de Evaluaciones, entre otros y que son de estricto cumplimiento por todos los(as) estudiantes.
 - h) **Plan de estudios:** Es el diseño curricular de cada programa de estudios de pregrado y posgrado de la **UTEC**.
 - i) **Ciclo de estudios:** Son los bloques en que se divide el plan de estudios de cada una de los programas de estudios de pregrado y posgrado de la **UTEC**.
 - j) **Asignaturas:** Son las asignaturas que conforman el plan de estudios de cada una de las carreras profesionales de pregrado y programas de posgrado de la **UTEC**.
 - k) **Convalidación de asignaturas:** Es el acto por el cual **UTEC** bajo sus criterios decide validar la asignatura estudiada previamente por el estudiante en otras instituciones de educación superior, universidades nacionales o extranjeras, Bachilleratos Internacionales que la Universidad crea pertinente.
 - l) **Comité de internacionalización:** Se encarga de realizar la preselección de los(as) estudiantes de la UTEC que postulan al programa de Maestría Consecutiva. Dicho comité estará conformado por uno o dos representantes de la Oficina de Internacionalización, los(as) directores(as) de los diferentes departamentos académicos a la que los(as) estudiantes de pregrado de la **UTEC** pertenecen y el decano(a) de la Facultad de Ingeniería.

Los términos definidos en el presente artículo podrán ser utilizados tanto en singular como en plural.

Título II

Programa de Maestría Consecutiva

Artículo 4°. - Finalidad del Programa de Maestría Consecutiva

La finalidad de este programa internacional es permitir a los estudiantes completar un programa de pregrado y una maestría en cinco (05) años, aproximadamente, estudiando el último año en una universidad socia en el extranjero. De esta manera el/la estudiante podrá obtener dos (02) grados en un tiempo reducido, mejorando significativamente su perspectiva profesional y de investigación.

Artículo 5°. - Duración del programa de Maestría Consecutiva

El programa de Maestría Consecutiva se desarrolla durante aproximadamente 1 (un) año, dividido en 3 (tres) trimestres de estudios, considerando para ello, la duración de este período establecida por las normas internas de la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, Estados Unidos de América.

Artículo 6°. - Condiciones Generales del programa de Maestría Consecutiva

6.1 Para los(as) Estudiantes de la UTEC:

Antes del programa

6.1.1 El/la estudiante deberá completar su postulación en el sistema en línea, respetando las fechas establecidas de las convocatorias difundidas por la Oficina de Internacionalización. Asimismo, dentro del formulario deberá:

- a) Completar los datos personales e información adicional solicitada;
- b) Cargar la copia de la hoja de datos de su pasaporte vigente;
- c) Cargar su fotografía según las especificaciones señaladas en el formulario;
- d) Cargar el certificado internacional vigente de idioma inglés, mínimo nivel B2;
- e) Precisar el nombre completo y correcto de la Maestría a la que están postulando;

f) Contar con 3 (tres) cartas de recomendación pudiendo ser de docentes de a tiempo completo o tiempo parcial de la **UTEC**;

g) Completar todos los campos obligatorios que se indique en el formulario;

6.1.2 El/la estudiante deberá asistir a la entrevista que el comité de internacionalización programe en la fecha y hora que este lo establezca.

6.1.3 El/la estudiante que no asista a dicha entrevista quedará descalificado del proceso de selección a la Maestría de su elección para el periodo en el que se encuentra aplicando.

6.1.4 El estudiante deberá responder a la notificación de preselección interna dentro de un plazo máximo que va de 1 (uno) a 5 (cinco) días hábiles. El/la estudiante que no comunique su respuesta en el plazo indicado no podrá postular al Master of Engineering Degree dentro de las fechas indicadas por la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College.

6.1.5 El/la estudiante, una vez iniciado el proceso de postulación o recibida la carta de admisión, podrá renunciar al programa mediante notificación escrita, siempre que los motivos estén debidamente justificados, permitiéndole postular nuevamente en la siguiente convocatoria si así lo desea.

6.1.6 El/la estudiante presentado por el/la responsable de Educación Global en la UTEC, es el/la único(a) responsable de cumplir con los procedimientos y/o requisitos señalados por la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College para la participación en el programa de maestría consecutiva y dentro de los plazos establecidos por esta, así como con los pagos correspondientes de postulación, derechos de enseñanza, trámites de visa de estudios, compra de seguro y demás que solicite la universidad. Siendo así, la universidad no se responsabiliza por el incumplimiento de los mismos o la pérdida de su posición como participante por incumplimiento de pagos, plazos o requisitos.

6.1.7 El/la estudiante deberá adquirir obligatoriamente un seguro de salud y accidentes con cobertura internacional, que incluya repatriación en caso de fallecimiento, vigente durante todo el periodo que dure el programa de Maestría Consecutiva. Asimismo, es de responsabilidad del o de la estudiante verificar que la cobertura del seguro cumpla con los requisitos que establezca Dartmouth College.

6.1.8 El/la estudiante que participa en el programa de Maestría Consecutiva será el/la único(a) responsable de cubrir todos los gastos que se deriven del programa, tales como: gastos de solicitud de visa de estudios, pasajes aéreos

o terrestres, seguro de salud y accidentes con cobertura internacional, que incluya repatriación en caso de fallecimiento, traslados a Dartmouth College, alojamiento, alimentación o sustento, medicinas de corresponder, materiales académicos y cualquier otro gasto adicional.

6.1.9 El/la estudiante será el/la único(a) responsable de tramitar la visa de estudios en la embajada de Estados Unidos de América. Dicha visa debe ser la que solicite Dartmouth College y con una vigencia igual o mayor a la duración de la Maestría en Ingeniería.

6.1.10 El/la estudiante deberá cursar la carga mínima exigida por el Master of Engineering Degree Program de la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College.

6.1.11 El/la estudiante que tenga créditos pendientes para obtener el grado de Bachiller en la **UTEC**, debe completar su acuerdo de estudios en el formato establecido por la Oficina de Internacionalización, donde se reflejarán las asignaturas que convalidará mientras se encuentre estudiando en el Master of Engineering Degree Program de la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College.

6.1.12 El/la estudiante deberá presentar al o a la responsable de Educación Global en la UTEC, los demás documentos y/o formatos que este/esta le solicite según artículo 7 del presente Reglamento y que forman parte de su proceso de postulación interna.

Durante el programa

6.1.13 El/la estudiante deberá notificar al o a la responsable de Educación Global de la UTEC su llegada a Dartmouth College.

6.1.14 El/la estudiante deberá enviar su acuerdo de estudios debidamente aprobado por el Departamento Académico al que pertenece. Si hubiera alguna modificación la podrá realizar dentro de los plazos establecidos por la Oficina de Internacionalización de la UTEC.

6.1.15 Adicionalmente a las normas institucionales de la **UTEC**, durante la estancia en Dartmouth College, el/la estudiante está obligado(a) a respetar todas las normas vigentes en dicha institución y del país anfitrión.

6.1.16 El/la estudiante deberá realizar los pagos correspondientes según su escala de pagos y en los plazos establecidos por la cantidad de créditos que reconocerá durante el o los semestres en los que esté realizando el programa de Maestría Consecutiva.

6.1.17 El/la estudiante que participa en el programa de Maestría Consecutiva representa en todo momento a la **UTEC** y a su país en Dartmouth College, considerándose un(a) embajador(a), por lo que se le pide mantener una conducta intachable.

6.1.18 El/la estudiante debe solicitar y pagar su certificado de notas una vez finalizado el primer trimestre en Dartmouth College, según la tarifa vigente. Y solicitar la convalidación de asignatura en la UTEC.

6.1.19 Para realizar el trámite de convalidación de asignatura de Dartmouth College por el programa Maestría Consecutiva, el/la estudiante debe haber aprobado todas las asignaturas que alcancen la calificación mínima exigida por la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College.

6.1.20 El/la estudiante de la **UTEC** está obligado(a) a pagar las tasas y cumplir con los requisitos correspondientes de egreso que figuran en el reglamento de Grados y Títulos de Pregrado para solicitar tanto su constancia de egreso como su grado de Bachiller. De no hacerlo no podrá obtener su Grado de Master of Engineering en Dartmouth College.

6.1.21 El/la estudiante que haya participado en el programa de Maestría Consecutiva de la **UTEC** podrá ser convocado por la Oficina de Internacionalización, para solicitar su colaboración en la promoción del programa a futuros estudiantes que deseen aplicar a dicho programa. Asimismo, podrá solicitarse su participación en las actividades que se realicen con estudiantes extranjeros(as) y/u otros eventos en la **UTEC**.

Después del programa

6.1.22 El/la estudiante de la **UTEC** está obligado(a) a presentar a Dartmouth College su Grado de Bachiller de la UTEC para obtener el grado de Master of Engineering en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College después de haber completado los requisitos exigidos en el tiempo solicitado por dicha institución.

6.1.23 El/la estudiante de la **UTEC** está obligado(a) a participar en ambas ceremonias de graduación, tanto en la **UTEC** como en Dartmouth College, dentro del periodo correspondiente a su egreso. No obstante, el/la estudiante de la UTEC podrá ser eximido(a) de la obligación de participar en la ceremonia de graduación de la UTEC únicamente si presenta una justificación de fuerza mayor que impida su asistencia, debidamente documentada y sustentada.

6.1.24 El/la estudiante que haya participado en el programa de Maestría Consecutiva de la **UTEC** podrá ser convocado por la Oficina de Internacionalización, para solicitar su colaboración en la promoción del programa a futuros estudiantes que deseen aplicar a dicho programa. Asimismo, podrá solicitarse su participación en las actividades que se realicen con estudiantes extranjeros(as) y/u otros eventos en la **UTEC**.

Título III

Los(as) Estudiantes de Pregrado

Artículo 7°.- Requisitos de los(as) Estudiantes de Pregrado

Los(as) estudiantes de la **UTEC** podrán postular al Master of Engineering Degree en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College siempre que al momento de su postulación cumplan con los siguientes requisitos:

- a) **Estar cursando entre el cuarto y quinto año**, en algunas de las siguientes carreras ofrecidas por la UTEC:
 - i) Bioingeniería
 - ii) Ingeniería Química
 - iii) Ingeniería Electrónica
 - iv) Ingeniería de la Energía
 - v) Ingeniería Mecánica
- b) **Contar con el siguiente número de créditos aprobados:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán contar con 160 (ciento sesenta) créditos académicos aprobados como mínimo, además de haber aprobado Proyecto Preprofesional.
- c) **Alto rendimiento académico:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán tener un promedio ponderado acumulado de 16.00 (dieciséis) a más.
- d) **Competencia del idioma inglés:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán contar con uno de los siguientes certificados internacionales, que son exigidos por Dartmouth College para este programa:
 - Examen Internacional TOEFL (iBT) se requiere contar con una calificación total de 100 (cien) a más.
 - Examen Internacional IELTS se requiere contar con una calificación total de 6.5 (seis punto cinco) a más.
 - Examen Internacional Duolingo Test se requiere contar con una calificación total de 135 (ciento treinta y cinco) a más.

*Todos los exámenes internacionales antes mencionados deben contar con una vigencia no mayor a 2 (dos) años.
- e) **Pasaporte vigente:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán contar con un pasaporte vigente para la duración de

estudios en el extranjero o presentar evidencia de que el pasaporte se encuentra en trámite.

- f) **Curriculum Vitae:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán presentar un curriculum vitae simple en inglés (1-2 páginas como máximo).
- g) **Ensayo de motivación:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán presentar una carta de motivación en inglés dirigida a la Oficina de Internacionalización de la UTEC (1-2 páginas como máximo)
- h) **Cartas de recomendación:** Los/las estudiantes interesados en participar en este programa deberán solicitar 3 (tres) cartas de recomendación a profesores actuales de la UTEC. Las cartas deben estar escritas en inglés y dirigidas a la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College. Los profesores enviarán la carta de recomendación al correo electrónico exchange@utec.edu.pe con el asunto: Carta de recomendación (Nombre del/de la estudiante).

Artículo 8°.- Postulación

Los(as) estudiantes que cumplan con los requisitos establecidos en el **artículo 7°** podrán postular al programa de Maestría Consecutiva, para lo cual deberán seguir todo el procedimiento que se detalla en el **artículo 6°** (antes del programa). El/la estudiante que al momento de su postulación o durante el proceso de selección haya asumido compromisos con algún personal docente o administrativo de la **UTEC**, sobre su participación en proyectos, eventos o cualquier otro compromiso análogo y estos deban desarrollarse durante el tiempo que el/la estudiante efectuará su programa de maestría, deberá informar de manera inmediata a la Oficina de Internacionalización de la **UTEC**, así como al personal con el que asumió el compromiso, a fin de que se tomen las precauciones del caso. Si no lo realizara, la Oficina de Internacionalización de la **UTEC** **determinará su descalificación del proceso de postulación o su retiro del programa, de corresponder.**

Artículo 9°. - Selección

Los(as) estudiantes seleccionados(as) por la oficina de admisiones de Dartmouth para participar del programa de Maestría Consecutiva deberán superar todo el procedimiento que se detalla en el artículo 6° (Antes, Durante y Después del programa de Maestría Consecutiva).

Artículo 10°. - Deberes del o de la Estudiante

- a) Cumplir con todos los requisitos y condiciones generales establecidos por el programa de Maestría Consecutiva de la **UTEC** y los que solicite Dartmouth College.

-
- b) Coordinar con cada Director del Departamento Académico al que corresponde en la **UTEC** el acuerdo de estudios indicando las asignaturas que convalidará en la UTEC con las asignaturas del Master of Engineering Degree Program de la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College para obtener la constancia de egreso y/o grado de bachiller correspondiente.
 - c) Aprobar de manera satisfactoria todos las asignaturas del Master of Engineering Degree Program de la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College.
 - d) Aceptar y cumplir las condiciones establecidas en la convocatoria.
 - e) Informarse sobre el Master of Engineering Degree Program de la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, ubicación de la ciudad y país, así como sobre los costos previsibles, antes de empezar el proceso de postulación al programa de Maestría Consecutiva.
 - f) De recibir alguna beca por parte de la UTEC o de alguna institución externa, el/la estudiante es responsable de la administración de dicha beca para los fines del programa de Maestría Consecutiva.
 - g) Presentarse y permanecer en Dartmouth College durante el tiempo que dure el programa de Maestría Consecutiva.
 - h) Ser responsable de su integridad física y moral durante el viaje y su estancia en el extranjero.
 - i) Mantener una conducta intachable en Dartmouth College, respetando las normas internas y las leyes del país.
 - j) El/la estudiante aceptará el sistema de asistencia y evaluación que estipule la norma de Dartmouth College.
 - k) Presentar el certificado de notas una vez aprobado cada trimestre para realizar el reconocimiento de asignaturas en la **UTEC** al o a la responsable de Educación Global para que de esta manera pueda cumplir con los requisitos de egreso solicitados por la **UTEC**.

Artículo 11°. - Derechos del o de la Estudiante

- a) Recibir la información y orientación de la Oficina de Internacionalización de la **UTEC** y de su dirección del departamento académico.
- b) Asistir a charlas, conferencias y cualquier otra actividad que la UTEC y Dartmouth College realice.
- c) Obtener la constancia de egreso y el grado de Bachiller en la **UTEC**, siempre que haya cumplido con todos los requisitos de egreso así como haber solicitado el trámite de los mismos en las fechas establecidas y estar al día en sus pagos.

Artículo 12°. - Responsabilidad de la UTEC

La responsabilidad de la **UTEC** respecto a la ejecución del programa de Maestría Consecutiva se circunscribe única y exclusivamente a las actividades que formen parte de dicho programa, no se extiende a las actividades extracurriculares en las que participe el/la estudiante, o en cualquier contratación de servicios y/o transacción de otra índole en relación a su viaje o a su experiencia en el extranjero.

En cualquier supuesto, fuera del marco de las actividades académicas del programa, el/la estudiante es completamente responsable de su bienestar. Asimismo, en cualquier incidente durante la experiencia en el extranjero, el estudiante deberá aplicar la póliza de seguro que se encuentra obligado a contratar y mantener durante todo su estadío.

En cualquier supuesto, fuera del marco de las actividades académicas del programa, el/la estudiante es completamente responsable de su bienestar. Asimismo, en cualquier incidente durante la experiencia en el extranjero, el estudiante deberá aplicar la póliza de seguro que se encuentra obligado a contratar y mantener durante todo su estadío.

Artículo 13°. - Normas Migratorias e Institucionales

El/la estudiante deberá seguir todos los procedimientos legales y de visado que el país y Dartmouth College requieran. El trámite es personal. La **UTEC** no es responsable de gestionar estos requerimientos, menos aún del resultado de los mismos. La visa de estudios es un requisito indispensable; sin ella, el/la estudiante no podrá realizar el programa de Maestría Consecutiva.

Artículo 14°. - Casos Excepcionales

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el 9no ciclo y tiene una cantidad limitada de créditos pendientes, podrá postular a este programa previa evaluación de la dirección del departamento académica correspondiente y de la Oficina de Internacionalización.

El egresado de la UTEC que cuente con su grado de bachiller, podrá postular de manera directa, sin aplicar al programa de Maestría Consecutiva, al Master of Engineering Degree la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, Estados Unidos de América.

Artículo 15°. - Infracciones al Reglamento de Disciplina de los Estudiantes y al Protocolo para la Atención de los Casos de Hostigamiento Sexual

El estudiante ante cualquier hecho infractor de los Reglamentos de UTEC o Dartmouth College será sancionado de acuerdo a lo tipificado en los reglamentos de ambas universidades. Asimismo, las denuncias de hostigamiento sexual que

involucren a un alumno UTEC serán procesadas y sancionadas de acuerdo al Protocolo para la Atención de los Casos de Hostigamiento Sexual UTEC.

Disposiciones Finales

Primera: Las disposiciones del presente documento tienen vigencia a partir del 12 de marzo de 2026.

Segunda: El presente reglamento se encuentra disponible en el campus virtual para todas las personas que se encuentran en su ámbito de aplicación; siendo así, se presume conocido por todos los miembros de la **UTEC**.

Tercera: Las situaciones no previstas en el presente documento, y los conflictos de interpretación que pudieran generarse en el mismo o entre este y los Reglamentos de la **UTEC**, serán confirmados por la Oficina de Internacionalización y aprobados por el Rector de la **UTEC**.

Anexos

Anexo 1:

Convalidación de Ingeniería de la Energía para el Master of Engineering in Energy Engineering On - Campus

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el noveno y décimo ciclo de su programa de pregrado y cuente con asignaturas pendientes para cumplir con su requisito de egreso, y que planee convalidarlos después de completar el Master of Engineering Degree Program en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, debe tener en consideración la siguiente tabla de equivalencias:

Tabla de equivalencias

ASIGNATURAS EN LA UTEC					ASIGNATURAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE THAYER		
	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS UTEC	CICLO UTEC	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS US
1	EN4013	Environmental Engineering in the energy sector	4	7mo	ENGS 172	Climate Change and Engineering	1
2	-	Electivo de carrera 1 (<i>Career elective 1</i>)	4	8vo	ENGS 175	Energy Systems	1
3	-	Electivo de carrera 2 (<i>Career elective 2</i>)	4	9no	ENGG 173	Energy Utilization	1
4	-	Electivo Libre 1 (<i>Free elective 1</i>)	4	9no	ENGM 191	Product Design and Development	1
5	-	Electivo Libre 2 (<i>Free elective 2</i>)	4	9no	ENGS 171	Industrial Ecology	1
6	EN5101	<i>Proyecto Final de Ingeniería de la Energía I (Energy Engineering Final Project I)</i>	4	9no	ENGG 199.1	MEng Design Project Initiation	1
7	-	Electivo de carrera 3 (<i>Career elective 3</i>)	4	10mo	ENGS 174	Energy Conversion	1
8	-	Electivo Libre 3 (<i>Free elective 3</i>)	4	10mo	ENGG 182	Data Analytics	1
9	EN5004	<i>Proyecto Final de Ingeniería de la Energía II (Energy Engineering Final Project II)</i>	4	10mo	ENGG 199.11	MEng Design Project Completion	1

Reglamento para postular y obtener el Master of Engineering Degree en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College mediante el programa de Maestría Consecutiva

		Project II)					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

La presente tabla de equivalencias es una propuesta tentativa basada en los créditos pendientes del/la estudiante. Es responsabilidad del estudiante verificar que las asignaturas que planea llevar para convalidar en **UTEC** estarán disponibles en la en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College en el periodo que llevará el Master of Engineering Degree Program.

Anexos

Anexo 2:

Convalidación de Ingeniería Mecánica para el Master of Engineering in Materials Science and Engineering On - Campus

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el noveno y décimo ciclo de su programa de pregrado y cuente con asignaturas pendientes para cumplir con su requisito de egreso, y que planea convalidarlos después de completar el Master of Engineering Degree Program en la en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, debe tener en consideración la siguiente tabla de equivalencias:

ASIGNATURAS EN LA UTEC					ASIGNATURAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE THAYER		
	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS UTEC	CICLO UTEC	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS US
1	-	Electivo de carrera 1 (<i>Career elective 1</i>)	4	8vo	ENGS137	Molecular and Materials Design using Density Functional Theory	1
2	-	Electivo de carrera 2 (<i>Career elective 2</i>)	4	9no	ENGM191	Product Design and Development	1
3	-	Electivo Libre 1 (<i>Free elective 1</i>)	4	9no	ENGS165	Biomaterials	1
4	-	Electivo Libre 2 (<i>Free elective 2</i>)	4	9no	ENGS 131	Science of Solid State Materials	1
5	ME5104	Proyecto Final de Ingeniería Mecánica I (Mechanical Engineering Final Project I)	4	9no	ENGG 199.1	MEng Design Project Initiation	1
6	-	Electivo de carrera 3 (<i>Career elective 3</i>)	4	10mo	ENGS 133	Methods of Materials Characterization	1
7	-	Electivo Libre 3	4	10mo	ENGG 230	Fatigue and Fracture	1

Reglamento para postular y obtener el Master of Engineering Degree en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College mediante el programa de Maestría Consecutiva

		(Free elective 3)					
8	ME5007	Proyecto Final de Ingeniería Mecánica II (Mechanical Engineering Final Project II)	4	10mo	ENGG 199.11	MEng Design Project Completion	1

La presente tabla de equivalencias es una propuesta tentativa basada en los créditos pendientes del/la estudiante. Es responsabilidad del estudiante verificar que las asignaturas que planea llevar para convalidar en **UTEC** estarán disponibles en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College en el periodo que llevará el Master of Engineering Degree Program.

Anexos

Anexo 3:

Convalidación de Ingeniería Mecánica para el Master of Engineering in Mechanical, Operations & Systems Engineering

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el noveno y décimo ciclo de su programa de pregrado y cuente con asignaturas pendientes para cumplir con su requisito de egreso, y que planee convalidarlos después de completar el Master of Engineering Degree Program en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, debe tener en consideración la siguiente tabla de equivalencias:

ASIGNATURAS EN LA UTEC					ASIGNATURAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE THAYER		
	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS UTEC	CICLO UTEC	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS US
1	ME4012	Diseño de Sistemas Mecánicos (<i>Design of Mechanical Systems</i>)	4	7mo	ENGG 148	Structural Mechanics	1
2	-	Electivo de carrera 1 (<i>Career elective 1</i>)	4	8vo	ENGS 146	Computer Aided Mechanical Engineering Design	1
3	-	Electivo de carrera 2 (<i>Career elective 2</i>)	4	9no	ENGM191	Product Design and Development	1
4	-	Electivo Libre 1 (<i>Free elective 1</i>)	4	9no	ENGS 142	Intermediate Solid Mechanics	1

Reglamento para postular y obtener el Master of Engineering Degree en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College mediante el programa de Maestría Consecutiva

5	ME5104	Proyecto Final de Ingeniería Mecánica I (<i>Research Work I</i>)	4	9no	ENGG 199.1	MEng Design Project Initiation	1
6	-	Electivo de carrera 3 (<i>Career elective 3</i>)	4	10mo	ENGS 130	Mechanical Behavior of Materials	1
7	-	Electivo Libre 3 (<i>Free elective 3</i>)	4	10mo	ENGG 230	Fatigue and Fracture	1
8	ME5007	Proyecto Final de Ingeniería Mecánica II (Mechanical Engineering Final Project II)	4	10mo	ENGG 199.11	MEng Design Project Completion	1

La presente tabla de equivalencias es una propuesta tentativa basada en los créditos pendientes del/la estudiante. Es responsabilidad del estudiante verificar que las asignaturas que planea llevar para convalidar en **UTEC** estarán disponibles en la Thayer School of Engineering en el periodo que llevará el Master of Engineering Degree Program.

Anexos

Anexo 4:

Convalidación de Ingeniería Química para el Master of Engineering in Biological/Chemical Engineering

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el noveno y décimo ciclo de su programa de pregrado y cuente con asignaturas pendientes para cumplir con su requisito de egreso, y que planea convalidarlos después de completar el Master of Engineering Degree Program en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, debe tener en consideración la siguiente tabla de equivalencias:

ASIGNATURAS EN LA UTEC					ASIGNATURAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE THAYER		
	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS UTEC	CICLO UTEC	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS US
1	IQ5002	Diseño de Procesos Químicos (<i>Chemical Process Design</i>)	4	9	ENGS 157	Chemical Process Design	1
2	GI5101	Estrategia y Organizaciones (<i>Strategy and Organizations</i>)	3	9	ENGM 179.10	Strategy	1
3	QI5109	Proyecto Final de Ingeniería Química I (<i>Chemical</i>	4	9	ENGS 190	Engineering Design Methodology and Project Initiation	1

Reglamento para postular y obtener el Master of Engineering Degree en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College mediante el programa de Maestría Consecutiva

		<i>Engineering Final Project I)</i>					
4	HH5101	Ética y Tecnología (<i>Ethics and Technology</i>)	3	9	ENGG 700	Responsible & Ethical Conduct of Research	1
5	QI5010	Proyecto Final de Ingeniería Química II (<i>Chemical Engineering Final Project II</i>)	4	10	ENGS 290	Engineering Design Methodology and Project Completion	1
6	BI4013	Bioinformática (<i>Bioinformatics</i>)	4	8,9,10	COSC 175	Introduction to Bioinformatics (Applied Math)	1
7	IQ4222	Introducción a los sistemas de reacción catalíticos (<i>Introduction to Catalytic Reaction Systems</i>)	4	8,9,10	ENGG 158	Chemical Kinetics and Reactors	1
8	BI5319	Nanotecnología (<i>Nanotechnology</i>)	4	8,9,10	ENGS 134	Nanotechnology	1
9	BI5320	BIOMEMS	4	8,9,10	ENGG 159	Molecular Sensors & Nanodevices in Biomedical Engineering	1
10	BI4438	Conferencias en Biotecnología (<i>Conferences in Biotechnology</i>)	2	8,9,10	ENGG 260	Advances in Biotechnology	1
11	CS3061	Machine Learning	4	8,9,10	ENGS 108	Applied Machine Learning	1
16	EL5313	Procesamiento de Imágenes Digitales (<i>Digital Image Processing</i>)	4	8,9,10	ENGS 111	Digital Image Processing	1
17	BI5318	Fundamentos de Imágenes Biomédicas (<i>Fundamentals of Biomedical Imaging</i>)	4	8,9,10	ENGS 167	Medical Imaging	1
18	IQ5334	Ingeniería Verde (<i>Green Engineering</i>)	4	8,9,10	ENGS 171	Industrial Ecology	1

La presente tabla de equivalencias es una propuesta tentativa basada en los créditos pendientes del/la estudiante. Es responsabilidad del estudiante verificar que las asignaturas que planea llevar para convalidar en la **UTEC** estarán disponibles en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College en el periodo que llevará el Master of Engineering Degree Program.

El/la estudiante de Ingeniería Química que quiera participar del programa de Maestría Consecutiva (4+1) debería haber llevado en la UTEC tanto IQ5001-Control de Procesos Químicos (9no ciclo) como IQ5003-Ingeniería de Seguridad de Procesos (10mo ciclo), ya que estos dos asignaturas no tienen equivalentes con las asignaturas de posgrado de Dartmouth.

Anexos

Anexo 5:

Convalidación de Bioingeniería para el Master of Engineering in Biomedical Engineering

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el noveno y décimo ciclo de su programa de pregrado y cuente con asignaturas pendientes para cumplir con su requisito de egreso, y que planee convalidarlos después de completar el Master of Engineering Degree Program en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, debe tener en consideración la siguiente tabla de equivalencias:

ASIGNATURAS EN UTEC					ASIGNATURAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE THAYER		
	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS UTEC	CICLO UTEC	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS US
1	GI5101	Estrategia y Organizaciones (<i>Strategy and Organizations</i>)	3	9	ENGM 179.10	Strategy	1
2	BI5015	Instrumentación Biomédica (Biomedical Instrumentation)	4	9	ENGS 129	Biomedical Circuits and Systems	1
3	BI5108	Proyecto Final de Bioingeniería I (<i>Bioengineering Final Project I</i>)	4	9	ENGG 190	Engineering Design Methodology and Project Initiation	1
4	HH5101	Ética y Tecnología (Ethics and Technology)	3	9	ENGG 700	Responsible & Ethical Conduct of Research	1

5	BI5009	Proyecto Final de Bioingeniería II (Bioengineering Final Project II)	4	10	ENGG 290	Engineering Design Methodology and Project Completion	1
6	BI4438	Conferencias en Biotecnología (Conferences in Biotechnology)	2	8,9,10	ENGG 260	Advances in Biotechnology	1
7	BI4440	Conferencias en Biomedicina (Conferences in Biomedicine)	2	8,9,10	ENGS 269	Advances in Biomedical Engineering	1
8	BI5318	Fundamentos de Imágenes Biomédicas (Fundamentals of Biomedical Imaging)	4	8,9,10	ENGS 167	Medical Imaging	1
9	BI5319	Nanotecnología (Nanotechnology)	4	8,9,10	ENGS 134	Nanotechnology	1
10	BI5320	BIOMEMS	4	8,9,10	ENGS 159	Molecular Sensors & Nanodevices in Biomedical Engineering	1
11	BI5327	Principios de Ingeniería de Tejidos (Principles of Tissue Engineering)	4	8,9,10	ENGS 164	Tissue Engineering	1

La presente tabla de equivalencias es una propuesta tentativa basada en los créditos pendientes del/la estudiante. Es responsabilidad del estudiante verificar que las asignaturas que planea llevar para convalidar en la **UTEC** estarán disponibles en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College en el periodo que llevará el Master of Engineering Degree Program.

El/la estudiante de Bioingeniería que quiera participar debería haber llevado en la UTEC la asignatura BI5016-Sistemas Biológicos (10mo ciclo), ya que esta asignatura no tiene equivalencia con asignaturas de posgrado de Dartmouth.

Anexos

Anexo 6:

Convalidación de Ingeniería Electrónica para el Master of Engineering in Electrical/Computer Engineering

El estudiante de la **UTEC** que se encuentre cursando el noveno y décimo ciclo de su programa de pregrado y cuente con asignaturas pendientes para cumplir con su requisito de egreso, y que planee convalidarlos después de completar el Master of Engineering Degree Program en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College, debe tener en consideración la siguiente tabla de equivalencias:

ASIGNATURAS EN UTEC					ASIGNATURAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE THAYER		
	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS UTEC	CICLO UTEC	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS US
1	EL3013	Análisis de señales y sistemas (<i>Analysis of Signals and Systems</i>)	5	5th	ENGS 110	Signal Processing	1
2	EL3012	Control Automático (<i>Feedback Control</i>)	5	5th	ENGS 145	Modern Control Theory	1
3	EL4011	Electrónica de potencia (<i>Power electronics</i>)	4	7th	ENGS 125	Power Electronics and Electromechanical Energy Conversion	1
4	EL5313	Procesamiento de Imágenes Digitales (<i>Digital Image Processing</i>)	4	Elective	ENGS 111	Digital Image Processing	1
5	MT5001	Diseño de Sistemas Mecatrónicos (<i>Design of Mechatronic Systems</i>)	4	Elective	ENGS 147	Mechatronics	1
6	EL5301	Ingeniería Electromagnética (<i>Electromagnetic Engineering</i>)	4	Elective	ENGS 220	Electromagnetic Wave Theory	1
7	MT5311	Tópicos de Telecomunicaciones (<i>Topics of Mechatronics</i>)	4	Elective	ENGS 108	Applied Machine Learning	1

Reglamento para postular y obtener el Master of Engineering Degree en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College mediante el programa de Maestría Consecutiva

		<i>Engineering)</i>					
8	EL5316	Tópicos de ECE (Topics of ECE)	4	Elective	COSC 269	Topics in Computer Systems	1

La presente tabla de equivalencias es una propuesta tentativa basada en los créditos pendientes del/dela estudiante. Es responsabilidad del estudiante verificar que las asignaturas que planea llevar para convalidar en la **UTEC** estarán disponibles en la Escuela de Ingeniería de Thayer en Dartmouth College en el periodo en el que llevará el Master of Engineering Degree Program.