



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



IMT Mines Albi-Carmaux
École Mines-Télécom

Acuerdo de Programa de Educación Conjunto (Doble Grado)

Entre

**IMT ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALBI-CARMAUX,
Campus Jarlard, 81013 ALBI cedex, Francia**

Y

**LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, DE LOS ESTADOS UNIDOS
MEXICANOS
Edificio de Rectoría, Escorza 900, Colonia Centro, C.P. 31000, Chihuahua, México**

Acuerdo de Programa de Educación Conjunto (Doble Grado)

Entre

IMT École Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux, miembro de **IMT Institut Mines-Télécom**, una institución pública, científica, cultural y profesional francesa, gobernada por el Decreto 2016-1527, noviembre 14 del 2016, establecido en el Campus Jarlard, 81013 Albi Cedex 9, Francia, debidamente registrado bajo el Código SIRET 180 092 025 00097, y debidamente representado por su presidente, el Profesor Lionel Luquin, representando, y actuando en nombre de, en lo sucesivo denominada como "IMT Mines Albi".

y

La **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**, que es un organismo público descentralizado del Estado, dotado de personalidad propia y plena capacidad jurídica, de conformidad con el Artículo 1º de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, aprobada por la Sexagésima Primera Honorable Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, en su Decreto No. 953/07 II P.O., publicado el 27 de junio de 2007 en el Periódico Oficial del Estado.

En lo sucesivo denominadas como "Las Partes" y en singular como "Parte"

ARTÍCULO 1: OBJETIVO DEL ACUERDO

El objetivo del acuerdo es definir las condiciones para el otorgamiento de Doble Grado de ambas instituciones en el marco de intercambios de estudiantes entre estudiantes de Ingenierías inscritos en programas de Maestría en la Universidad Autónoma de Chihuahua y estudiantes de IMT Mines Albi inscritos en estudios que los lleven al « Diplôme d'Ingénieur (diploma de ingeniero el cual, otorga el Grado de Maestría) de IMT École Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux », programa francés o programa de Maestría de Ciencia impartido en inglés.

ARTÍCULO 2: DEFINICIONES

Institución de origen: la institución en la que el estudiante está actualmente inscrito.

Institución anfitriona: la institución que ha accedido a recibir estudiantes participantes de la Institución de origen.

Estudiante de Doble Grado: un estudiante de una institución de origen que participa en un programa de intercambio en una institución anfitriona de acuerdo con las condiciones establecidas en el presente acuerdo de Doble Grado.

ARTÍCULO 3: PROGRAMAS DE DOBLE GRADO

Los programas ofrecidos por IMT Mines Albi en el marco de referencia de este programa de doble grado están presentes en el Apéndice A.

Los programas ofrecidos por la Universidad Autónoma de Chihuahua en el marco de referencia de este programa de doble grado están presentes en el Apéndice B.

ARTÍCULO 4: SELECCIÓN Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Los criterios para seleccionar y aceptar estudiantes en este programa es el siguiente: logros académicos, motivación y habilidades de lenguaje. La selección es llevada a cabo por la Institución de Origen en colaboración con la Institución Anfitriona. Las decisiones finales sobre admitir o no a los estudiantes quedan a discreción de la Institución Anfitriona.

ARTÍCULO 5: NÚMERO DE ESTUDIANTES

Las autoridades apropiadas en cada institución decidirán anualmente el número de estudiantes que están preparados a aceptar en el marco de este acuerdo actual en el próximo año académico. El número de estudiantes comenzando el programa de doble grado entre la Universidad Autónoma de Chihuahua y IMT Mines Albi se limitará a 5 por año, es decir, que se limitará a 5 por año para cada institución, UACH puede enviar 5 y IMT Mines Albi 5 cada año.

ARTÍCULO 6: PROGRAMA DE ESTUDIOS PARA OBTENER UN DOBLE GRADO

6.1 – Términos Generales de la ruta del Doble Grado

Para cada Estudiante de Doble Grado, se debe establecer un programa de estudios individual que cubra la totalidad de sus estudios en la institución de origen y anfitriona. Las autoridades académicas definirán las actividades pedagógicas mínimas para obtener el doble grado en la especialización de formación en cuestión. Al preparar este plan deberán tomar en cuenta la equivalencia del contenido de curso, los logros académicos del candidato hasta la fecha y contenido de curso suplementario ya que probablemente hay que añadir cursos complementarios para obtener el grado para cubrir el doble grado. El programa de estudios individual se revisará y actualizará si se considera necesario después de ser acordado con las autoridades académicas de ambas instituciones. El programa de estudios individual debe tomar lugar bajo la supervisión de un representante de cada institución.

Cada plan de estudios debe incluir un reporte correspondiente al «Projet de Fin d'Etudes IMT Mines Albi» o la Tesis de Maestría (de acuerdo al grado específico) para los estudiantes de ambas universidades. Estos reportes deberán ser escritos preferiblemente en inglés, pero pueden ser escritos en el lenguaje nacional de la institución anfitriona si es aceptado por la institución anfitriona y la de origen. El reporte deberá incluir un resumen escrito en el lenguaje de la institución de origen. De acuerdo con las reglas de la institución anfitriona, el trabajo deberá presentarse y defenderse por videoconferencia en frente de un jurado compuesto por los tutores del estudiante, al igual que por representantes de las instituciones de origen y anfitriona. De no ser así, el proyecto puede defenderse en ambas instituciones.

De ser necesario los estudiantes franceses deberán tomar cursos intensivos en el lenguaje nacional de la Institución Anfitriona organizados por IMT Mines Albi y los estudiantes de la UACH deberán seguir cursos de lenguaje y cultura francesa en (FLE) en IMT Mines Albi. Cada institución es libre de definir el nivel de competencia de lenguaje requerido para tomar clases en las instituciones respectivas.

Dada la alta carga de trabajo involucrada con el Programa de Maestría de Doble Grado, los estudiantes participantes en este programa serán exentos de todas las obligaciones académicas de su institución de origen durante sus estudios en la institución anfitriona. Durante este periodo la institución de origen no puede solicitar a los estudiantes tomar exámenes ya que no puede pedir la institución de origen a los estudiantes que están con la otra institución, lejos y ya con mucho trabajo, que hagan exámenes para la institución

de origen) o completar otro tipo de trabajo académico, incluso si el estudiante en cuestión está atrasado.

6.2 Programa para estudiantes que cursarán en IMT Mines Albi. (“Programme Grande Ecole” - PGE), impartido en francés y Grados de Maestría de la Universidad Autónoma de Chihuahua impartidos en español.

6.2.1 – Programa para estudiantes de la UACH en IMT Mines Albi

Los estudiantes seleccionados de la UACH deberán haber cursado (al menos) los primeros seis semestres de cursos específicos de Ingeniería antes de ser admitidos en IMT Mines Albi. La UACH podrá ofrecer cursos de impulso a esos estudiantes seleccionados para ciertas materias antes de su llegada a Francia. La integración de estudiantes de doble grado de la UACH a IMT Mines Albi tomará lugar al inicio del año académico, es decir, al inicio de septiembre.

La estructura general del programa de doble grado para estudiantes de la UACH estudiando en IMT Mines Albi se presenta en la Figura 1. Después de una validación completa de sus estudios en Francia el estudiante podrá, si es necesario, regresar a su institución de origen para continuar sus estudios en la UACH y preparar su tesis de maestría de acuerdo con las reglas académicas de IMT Mines Albi. Durante el semestre final de intercambio (M2, S2, programa de doble grado), los estudiantes llevarán a cabo una pasantía industrial o de investigación. Esta pasantía puede tomar lugar en Francia o en otro país. El proyecto deberá ser defendido frente a un Jurado compuesto por miembros de las instituciones de origen y anfitriona o, si esto no es posible, la defensa tomará lugar en cada institución. Cabe mencionar que la tesis se puede hacer en cualquiera de las dos Instituciones.

El programa específico del estudiante de la UACH estudiando en IMT Mines Albi, como se describe en el párrafo 6.1, deberá ser definido por el supervisor académico del programa de doble grado en IMT Mines Albi, y luego validado por el supervisor académico del programa de doble grado en la UACH.

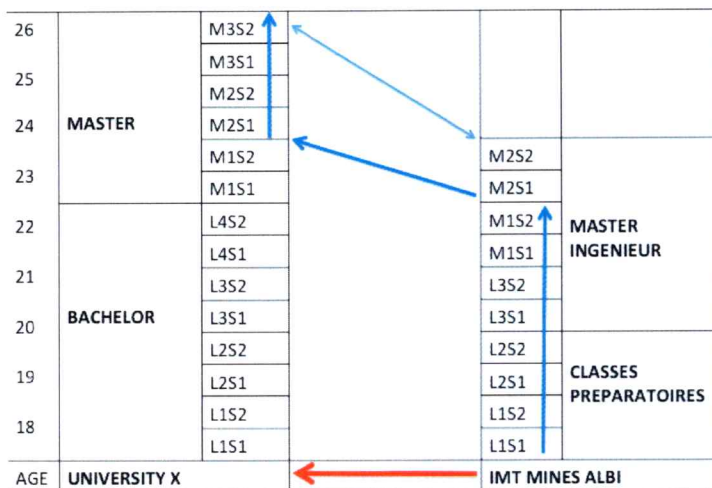
La duración de los estudios del estudiante de la UACH deberá incluir un mínimo de 2 semestres suplementarios, lo cual, quiere decir, que si los estudios ‘regulares’ para obtener el doble grado duraran 4 semestres para estudiantes de la UACH y para los estudiantes de Albi será de 6 semestres, Comparado a la duración normal para obtener el grado en la institución de origen, 4 semestres de los cuales deberán completarse en IMT Mines Albi para que el doble grado sea otorgado. Al final del doble grado se les deberá otorgar a los estudiantes de la UACH el grado de la UACH y el grado de Ingeniería de IMT Mines Albi, con la condición que hayan hecho válidos los puntos dispuestos en el párrafo 10.2.



La estructura general del programa de doble grado para estudiantes de IMT Mines Albi estudiando en la UACH se presenta en la Figura 2. Estos estudiantes son admitidos al final del octavo semestre (fin de M1) de IMT Mines Albi. Por lo tanto, seguirán cuatro semestres desglosados en tres semestres académicos estudiando una especialidad y un semestre llevando a cabo una pasantía industrial o de investigación, siendo el equivalente al proyecto de final de estudios en IMT Mines Albi. (ES 3 SEMESTRES ACADÉMICOS + 1 DE PRACTICAS DE ESPECIALIZACIÓN O DE INVESTIGACIÓN). El proyecto puede ser llevado a cabo en otro país. El proyecto deberá ser defendido frente a un Jurado compuesto por miembros de las instituciones de origen y anfitriona o, si esto no es posible, la defensa tomará lugar en cada institución. La duración total del curso para estudiantes de IMT Mines Albi deberá ser de al menos 12 semestres de estudios universitarios.

El programa específico del estudiante de IMT Mines Albi estudiando en **la UACH**, como se describe en el párrafo 6.1, deberá ser definido por el supervisor académico del programa de doble grado en **la UACH**, y luego validado por el supervisor académico del programa de doble grado en IMT Mines Albi.

La duración de los estudios del estudiante de IMT Mines Albi incluye 2 semestres adicionales para obtener el doble grado. Al final del doble grado se le deberá otorgar a los estudiantes de **IMT Mines Albi** el grado de la UACH y el grado de Ingeniería de IMT Mines Albi, con la condición que hayan hecho válidos los puntos dispuestos en el párrafo 10.2.



PGE

Figura 2 – Movilidad estudiantil de IMT Mines Albi a la UACH (para adaptarse a los requisitos del asociado)

6. 3 Programa para estudiantes que formarán parte de programas en IMT Mines Albi MSc impartidas en inglés, y maestrías de la UACH.

6. 3. 1 – El programa para estudiantes de maestría de la UACH en IMT Mines Albi MSc impartido en inglés.

La estructura general del programa de doble grado para estudiantes de maestría de la UACH estudiando en IMT Mines Albi se presenta en la Figura 3. Después de una validación completa de sus estudios en Francia el estudiante regresará a su institución de origen para continuar sus estudios en la UACH y preparar su tesis de maestría de acuerdo con las reglas académicas de IMT Mines Albi. Durante el semestre final de intercambio (M3, S2, programa

[Handwritten signature]

de doble grado), los estudiantes llevarán a cabo una pasantía industrial o de investigación preparando su tesis de maestría. Esta pasantía puede tomar lugar en otro país. La tesis de maestría deberá ser defendida frente a un Jurado compuesto por miembros de las instituciones de origen y anfitriona o, si esto no es posible, la defensa tomará lugar en cada institución.

El programa específico del estudiante de **la UACH** estudiando en IMT Mines Albi, como se describe en el párrafo 6.1 está adaptado. Incluye 2 meses de curso de verano de francés (FSS) en julio y agosto además de dos semestres académicos. Deberá ser definido por el supervisor académico del programa de doble grado en IMT Mines Albi, y luego validado por el supervisor académico del programa de doble grado en **la UACH**.

La duración de los estudios del estudiante de la UACH deberá incluir 3 semestres completados en IMT Mines Albi para que el doble grado sea otorgado. Al final del doble grado se les deberá otorgar a los estudiantes de **la UACH** el grado de maestría de la UACH y el grado de MSc de IMT Mines Albi, con la condición que hayan hecho válidos los puntos dispuestos en el párrafo 10.2.

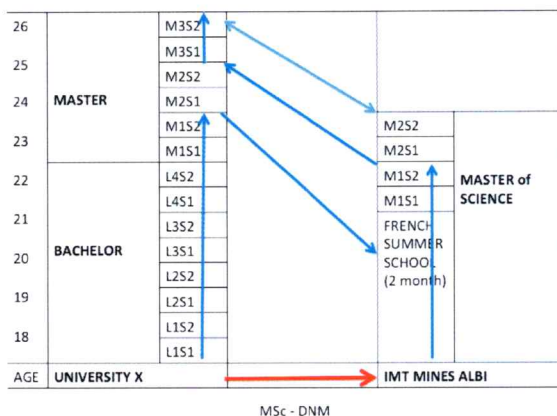


Figura 3 – Movilidad estudiantil de maestría de la UACH a programas de MSc internacionales e impartidos en inglés en IMT Mines Albi (para adaptarse a los requisitos del asociado)

6. 3. 2 – Programa de estudiantes de IMT Mines Albi internacional MSc (impartido en inglés) en la UACH.

La estructura general del programa de doble grado para estudiantes de maestría de IMT Mines Albi estudiando en la UACH se presenta en la Figura 4. Estos estudiantes son admitidos a la UACH al final de tres semestres completos estudiando en IMT Mines Albi (final de S1M2). Por lo tanto, seguirán dos semestres en la UACH estudiando una especialidad y preparando la tesis de maestría o una pasantía industrial o en un laboratorio de investigación, hacen dos semestres en la UACH, y luego la Master Thesis con duración de un semestre, depende de las obligaciones de la UACH para poder dar el título de Master.) La pasantía puede ser llevada a cabo en otro país. Esta pasantía puede tomar lugar en otro país. La tesis de maestría deberá ser defendida frente a un Jurado compuesto por miembros de las instituciones de origen y anfitriona o, si esto no es posible, la defensa tomará lugar en cada institución.

El programa específico del estudiante de IMT Mines Albi estudiando en **la UACH**, deberá ser definido por el supervisor académico del programa de doble grado en **la UACH**, y luego validado por el supervisor académico del programa de doble grado en IMT Mines Albi. Al final del doble grado se le deberá otorgar a los estudiantes de Mines Albi, el grado de

maestría de la UACH y el grado de MSc de IMT Mines Albi, con la condición que hayan hecho válidos los puntos dispuestos en el párrafo 10.2.

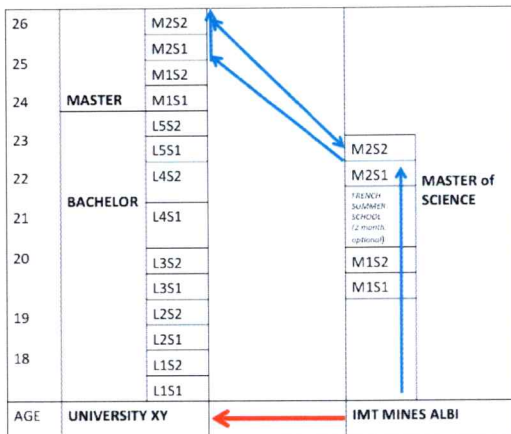


Figura 4 – Movilidad de estudiantes de maestría de programa internacional de MSc impartido en inglés, de IMT Mines Albi a la UACH (para adaptarse a los requisitos del asociado)

ARTÍCULO 7: DURACIÓN DE ESTUDIOS

7.1 Estudiantes obteniendo el grado de PGE Francés

El estudiante de doble grado (Programme Grande Ecole en Albi) debe registrar al menos cuatro semestres en la institución anfitriona.

Obtener dos grados requiere trabajo adicional en relación a obtener un solo grado: la duración de estudios requerida para obtener un doble grado para un estudiante de IMT Mines Albi deberá ser dos semestres más largo que para obtener un solo grado. La duración de estudios requerida para obtener un doble grado para un estudiante de la UACH deberá ser dos semestres más largo que para obtener un solo grado.

7.2 Estudiantes obteniendo el grado de MSc en el programa internacional de MSc (impartido en inglés) en IMT Mines Albi, los estudiantes tendrán que hablar inglés en Albi.

La duración de estudios requerida para obtener un doble grado para un estudiante de IMT Mines Albi MSc, programa en inglés, deberá ser un semestre más largo que para obtener un solo grado.

La duración de estudios requerida para obtener un doble grado de MSc para un estudiante de la UACH, deberá ser un semestre (FSS) más largo que para obtener un solo grado.

ARTÍCULO 8: VERIFICACIÓN DE RESULTADOS ACADÉMICOS

Al final de cada semestre o año académico, la institución anfitriona deberá notificar a la institución de origen de los resultados por cada estudiante en forma de marcas y/o créditos. Ambas partes acuerdan que los exámenes/cursos se califican y los créditos se emiten bajo las reglas de la institución donde se toman los cursos.

ARTÍCULO 9: CUOTAS, COSTOS Y SEGURO MÉDICO.

Se les pedirá a estudiantes participando en el programa francés PGE de doble grado (ARTÍCULOS 6.2) que paguen cuotas de matriculación por el primer año del programa para la institución de origen, y por el segundo año del programa de doble grado para la institución anfitriona

“Si el estudiante recibe alguna beca, es posible que se requieran tasas de matrícula para el primer año de su educación en Albi, en lugar del segundo año.”

Los estudiantes de maestría que participen en el programa dual que conduzca a los diplomas de Maestría en ciencias del IMT Mines Albi (programa de Inglés) y del XY (artículos 6.3) pagarán las cuotas de matrícula para los semestres en las instituciones de acogida, de acuerdo con las normas establecidas por las partes; para estos semestres las cuotas de matrícula en la Universidad de origen están exentas.

Si están recusando una materia, se les pedirá a los estudiantes pagar cuotas de matrícula en la institución anfitriona.

Estudiantes participantes deberán estar inscritos por todo el periodo del programa en ambas instituciones.

Los estudiantes deberán pagar obligatoriamente cuotas de seguro específicas a la institución anfitriona, un seguro médico que abarque seguro de repatriación y seguro de responsabilidad civil.

Estudiantes de doble grado deberán cubrir los costos de transporte entre las instituciones de origen y anfitriona, al igual que gastos de alojamiento y comida, si los hay, los costos de cursos asociados y gastos incurridos por su participación en eventos organizados por asociaciones estudiantiles, etc.

Cada parte se compromete a tomar las acciones necesarias para obtener apoyo financiero para los estudiantes participando en el programa a través de programas europeos o bilaterales, o a través de otros recursos financieros.

ARTÍCULO 10: ACUERDOS DE ENSEÑANZA

10.1 - Admisión al programa

La fecha final para presentar una aplicación para admisión en la institución anfitriona será determinada por cada institución, y esta información se proporciona a la institución asociada. La institución de origen deberá clasificar a los solicitantes del programa de doble grado. Las aplicaciones deberán incluir una historia del entrenamiento del estudiante, incluyendo una lista de cursos tomados y los resultados obtenidos, el currículum del candidato incluyendo una carta de presentación y una carta de confirmación de la institución de origen expresando que el solicitante ha sido seleccionado para el programa de doble grado.

La institución anfitriona se reserva el derecho de la decisión final sobre la admisión de los estudiantes seleccionados. La institución anfitriona enviará entonces las cartas de aceptación a los estudiantes.

10.2 – Condiciones para obtener el doble grado.

Una vez aceptado en el programa, el estudiante debe cumplir con los siguientes requisitos para obtener grados de ambas instituciones:

- Cumplir con los requisitos de cada institución en términos de entrenamiento y reglas internas y educación;
- Estudiantes participando en el programa de doble grado están inscritos durante todo el programa en las instituciones de origen y anfitriona.

- Estudiantes participando en el programa PGE de doble grado (impartido en francés) en IMT Mines Albi deberán hacer válidos al menos 120 créditos ECTS en la institución anfitriona. De estos 120 créditos, 30 corresponden al «Proyecto de final de estudios». Ya incluye la práctica final.
- Estudiantes participando en el programa internacional de doble grado de MS (impartido en inglés) en IMT Mines Albi deberán hacer válidos al menos 60 créditos ECTS en la institución anfitriona y 30 créditos ECTS para la «tesis de maestría». Se podrá hacer trabajo de investigación o stage, cualquiera de los dos.
- Estudiantes participando en el programa de doble grado deberán hacer válidos todos los cursos vistos en el semestre académico que sigan en la institución anfitriona, tal como se describe en el ARTÍCULO 6;
- Para obtener el grado de ingeniero en IMT Mines Albi, los estudiantes de la UACH deberán obtener el nivel B2 en francés al igual que el nivel de inglés estipulado en las reglas escolares de IMT Mines Albi (B2 en inglés).
- Para el requisito de español, los alumnos deben contar con un B2 igual para la certificación, un atesto de un profesor de español puede ser suficiente, lo importante es que sepamos todos que el estudiantes serán capaces de seguir clases y que no tenga problemas de idioma para comprender las mismas.

Todas las clases, proyectos y otras actividades obligatorias de entrenamiento en la institución de origen deben hacerse válidas por el estudiante antes de su partida de la institución anfitriona para dar oportunidad a estudiantes para tomar cursos avanzados y cursos adicionales requeridos para graduarse en la institución de origen.

10.3 – Entrega de diplomas

Los diplomas son los papeles que dicen que el estudiante obtuvo el grado de ...

Cada institución decide, basado en sus propios términos, si el estudiante tiene derecho a recibir un grado por parte de su institución y/o eventualmente una declaración de resultados detallando los cursos tomados. Cada institución concede los créditos transferidos de estudiante obtenidos en otra institución de acuerdo con sus reglas, regulaciones y leyes para que los estudiantes, además de recibir un grado de su institución de origen, puedan recibir, si se cumplen las condiciones necesarias, el grado proporcionado por la institución donde el intercambio tomó lugar.

ARTÍCULO 11: REPRESENTANTES ACADÉMICOS

Cada institución deberá nombrar su propio representante para el programa de doble grado y comunicar a sus asociados el nombre del oficial a cargo de la implementación de este acuerdo en nombre de la institución.

Para la UACH el supervisor académico de la Facultad de Ciencias Químicas es: el Dr. Ildebrando Pérez Reyes e-mail: [REDACTED]

Y el Coordinador de Servicios de Relaciones Internacionales, e-mail: cjurado@uach.mx fungirá como representante institucional

Para IMT Mines Albi el supervisor académico de este acuerdo es la directora adjunta de asuntos internacionales, Isabella Dufour-Baumgartner e-mail: [REDACTED]

ARTÍCULO 12: CONFIDENCIALIDAD

En el curso de las actividades bajo este acuerdo, la UACH, IMT Mines Albi y los estudiantes de doble grado podrán intercambiar, o tener acceso a, información identificada (oralmente o por escrito) como confidencial siempre y cuando la "Información Confidencial" no incluya información (a) generalmente conocida por el público, (b) ya conocida, a través de medios legales, a la institución recibiendo la información, o (c) legalmente obtenidos a través de terceros. Cada institución acuerda usar la información confidencial de otra institución solamente para propósitos de actividades contempladas por este acuerdo, y a no revelar tal información confidencial a cualquier persona o entidad además de sus administradores, oficiales, empleados, agentes, asesores y representativos que tengan una necesidad razonable para saber la información por propósitos de cumplir sus obligaciones a su institución. En caso que se requiera que una institución revele la información confidencial de otra institución de conformidad con la ley aplicable o una orden judicial o gubernamental, o busque revelar información confidencial en conexión con cualquier litigio, procedimiento alternativo de resolución de disputas o procedimiento regulatorio, podrá hacer tal revelación, pero deberá notificar a las otras instituciones por adelantado, para dar oportunidad a las otras instituciones de obtener una orden de protección o reparaciones similares. Para información más detallada sobre la confidencialidad, los participantes deberán referirse a las cláusulas de confidencialidad en la institución anfitriona correspondiente.

ARTÍCULO 13: DURACIÓN, RENOVACIÓN, TERMINACIÓN DEL ACUERDO Y LITIGACIÓN

Este acuerdo concluirá por un periodo de 5 años (cinco años) a partir de la fecha de firma, sujeto a renovación de la acreditación de IMT Mines Albi y la Universidad Autónoma de Chihuahua llevada a cabo por los órganos de acreditación relevantes.

La renovación de este doble grado será posible después de ser revisado por las instituciones.

Este acuerdo puede darse por terminado anticipadamente por cualquiera de las instituciones mediante notificación por escrito a la otra parte con 6 meses de anticipación.

En este caso, aprobado por ambas instituciones, los programas deberán continuar hasta la terminación de planes de estudio individuales para estudiantes que ya hayan comenzado su curso de doble grado a la fecha de la notificación por escrito.

Este acuerdo está sujeto a las leyes y reglamentos de los Estados Unidos Mexicanos y Francia.

En caso de controversia respecto a la interpretación o aplicación de este acuerdo, las partes deberán esforzarse para llegar a un acuerdo amigable. Si el desacuerdo continúa, el presidente de la UACH y el presidente de IMT Mines Albi se esforzarán para encontrar una solución en un espíritu de independencia, respeto mutuo y responsabilidad compartida. Donde sea apropiado, el conflicto se llevará ante el tribunal del demandado. Enmiendas o modificaciones a este acuerdo deberán ser escritas y firmadas por representantes autorizados de las instituciones dentro de los mismos términos lingüísticos de este acuerdo. Este acuerdo cumplirá con las políticas y reglamentos de ambas instituciones.

Este acuerdo se elabora en tres copias, cada una siendo auténtica. En consentimiento con este acuerdo, las autoridades apropiadas mencionadas arriba proporcionan su firma.

**Por la Universidad Autónoma de
Chihuahua**

**Mtro. Luis Alfonso Rivera Campos
Rector**

**Por IMT Ecole Nationale Supérieure
des Mines d'Albi-Carmaux**

**Profesor Lionel Luquin
Présidente**

Fecha: 23/Junio/2023

Fecha: 23/Junio/2023

Apéndice A

PROGRAMAS DE DOBLE GRADO OFRECIDOS POR IMT MINES ALBI

Programa “Grand Ecole”, impartido en francés, Diploma de Ingeniero

Eficiencia de Conversión, Recursos y Energía

Construcción Positiva de Energía

Procesos de Ingeniería Industrial

Ingeniería en Sistemas de la Información

Ingeniería Avanzada de Materiales y Estructuras

Ingeniería Farmacéutica e Ingeniería Agro-Alimentaria

Programa de Master en Ciencia, impartido en inglés

*Innovación AeroMat, Materiales Aeroespaciales. Administración de Diseño,
Manufactura e Innovación*

*ADPHARMING –Ingeniería Farmacéutica Avanzada (Advanced Pharmaceutical
engineering)*

*BiWEM – Biomasa y Residuos para Energía y Materiales (Waste for Energy and
Materials)*

*MILES – Administración de Proyectos de Cadenas de Suplementos Racionalizados
(Management of International LEan and Supply chain projects)*

Apéndice B

**PROGRAMAS DE DOBLE GRADO OFRECIDOS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIHUAHUA (UACH)**

PROGRAMAS DE MAESTRIA IMPARTIDOS EN ESPAÑOL:

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN QUÍMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

