

**ANNEXE III: PROGRAMA DE DOBLE TITULACIÓN**
**Estudiante de Arts et Métiers en la Universidad Libre**
**PROGRAMME DE DOUBLE DIPLOME**
*Etudiant Arts et Métiers à l'Université Libre*
**DETALLE DEL RECORRIDO CURRICULAR DEL ESTUDIANTE DE Arts et Métiers en la  
Universidad Libre – Ingeniería Mecánica**
**DÉTAIL DU PARCOURS CURRICULAR DE L'ÉTUDIANT D'Arts et Métiers DANS L'Université  
Libre – Génie Mécanique**

CODIGO Y NOMBRE ASIGNATURA – CODE ET TITRE DU COURS	SEMESTRE UNILIBRE	CRÉDITOS PENSUM 02659 CREDITS PROGRAMME 02659	Horas - Heures	ECTS
02104 Control de Calidad y Estadística	8	1	32	6
02222 Regulación Automática	8	2	64	3
02511 Mantenimiento	8	2	64	3
02565 Plantas Térmicas	8	2	64	3
02591 Electiva Profesional II	8	3	48	3
02051 Fundamentos de Economía	8	3	48	3
02558 Investigación Aplicada III	8	1	32	3
02196 Electiva de Formación Integral II	8	1	32	2
02008 Proyección Social	8	1	32	2
02550 Control Automático	9	2	64	6
02568 Ingeniería Asistida por Computador	9	2	64	6
02510 Ensayos No Destructivos	9	3	48	3
02599 Proyecto de Grado	9	2	32	5
02595 Electiva profesional III	9	3	48	3
02052 Formulación y Evaluación de Proyectos	9	3	48	4.5
02559 Investigación Aplicada IV	9	1	32	30
02197 Electiva de Formación Integral III	9	1	32	2
02056 Gestión de Tecnología	10	3	48	3.5
02519 Práctica Empresarial	10	3	360	3
02596 Electiva Profesional IV	10	3	48	6
02054 Administración Empresarial	10	3	48	3
02560 Investigación Aplicada V	10	1	32	13
<b>Total</b>		<b>46</b>	<b>1320</b>	<b>116</b>

02 / 12 / 19



**ANNEXE III: PROGRAMA DE DOBLE TITULACIÓN**  
**Estudiante de Arts et Métiers en la Universidad Libre**  
**PROGRAMME DE DOUBLE DIPLOME**  
**Etudiant Arts et Métiers à l'Université Libre**

**DETALLE DEL RECORRIDO CURRICULAR DEL ESTUDIANTE DE Arts et Métiers en la**  
**Universidad Libre – Ingeniería Industrial**

**DÉTAIL DU PARCOURS CURRICULAR DE L'ÉTUDIANT D'Arts et Métiers DANS L'Université**  
**Libre – Génie Industriel**

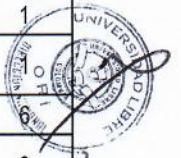
CODIGO Y NOMBRE ASIGNATURA – CODE ET TITRE DU COURS	SEMESTRE UNILIBRE	CRÉDITOS PENSUM 02629 CREDITS PROGRAMME 02629	Horas - Heures	ECTS
02107 Control de Producción	7	3	64	6
02140 Investigación Aplicada 3	8	1	32	3
02195 Electiva de Formación Integral 1	8	1	32	2
02190 Electiva Profesional 1	9	3	48	3
02108 Diseño de Plantas	9	3	64	6
02135 Gestión del Talento Humano	9	2	32	6
02121 Psicología Industrial	9	2	32	5.5
02056 Gestión de Tecnología	9	3	48	3
02141 Investigación Aplicada 4	9	1	32	3
02196 Electiva de Formación Integral 2	9	1	32	2
02008 Proyección Social	9	1	48	5
02191 Electiva Profesional 2	10	3	48	13
02192 Electiva Profesional 3	10	3	48	6
02198 Electiva Profesional 4	10	3	48	3
02127 Logística Interna y Externa	10	1	32	4.5
02124 Práctica Empresarial	10	3	64	30
02142 Investigación Aplicada 5	10	1	32	3
02197 Electiva de Formación Integral 3	10	1	32	1
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>768</b>	<b>95</b>

03/12/19



**TABLA DE HOMOLOGACIÓN DOBLE TITULACION UNIVERSIDAD LIBRE -ARTS ET METIERS PARISTECH  
INGENIERIA INDUSTRIAL**

TABLA DE HOMOLOGACIÓN UNIVERSIDAD LIBRE -ARTS ET METIERS PARISTECH INGENIERIA INDUSTRIAL						
CODIGO Y NOMBRE ASIGNATURA - INGENIERÍA INDUSTRIAL UNILIBRE	SEM	CRÉDITOS PENSUM 02629	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CÓDIGO TERCERA VERSIÓN	ASIGNATURAS <i>Arts et Métiers</i>	ECTS
2107 Control de Producción	7	3	4	SGEA	Sciences de Gestion (Avancé)	3
2152 Investigación Aplicada 3	8	1	2	PJT_GIM2	Projet (Semestre GIM2)	3
2080 Electiva de formación Integral 1	8	1	2	LV1_GIM2	Langue vivante 1 (Semestre GIM2)	2
				LV2_GIM2	Langue vivante 2 (Semestre GIM2)	1
				ACC_GIM2	Accompagnement Professionnel Etudiant (Semestre GIM2)	1
2190 Electiva Profesional 1	9	3	3	ORIA	Organiser - Industrialisation (niv Maît.)	3
2108 Diseño de Plantas	9	3	4	COSA	Concevoir - Système (niv Maît.)	6
2135 Gestión del Talento Humano	9	2	2	RESA	Réaliser - Système (niv Maît.)	6
2121 Sicología Industrial	9	2	2	MAS	Management stratégique	5,5
2056 Gestión de Tecnología	9	3	3	ENGA	Energétique (Avancé)	3
2153 Investigación Aplicada 4	9	1	2	PJT_GIE2	Projet (Semestre GIE2)	3
2081 Electiva de Formación Integral 2	9	1	2	LV2_GIE2	Langue vivante 1 (Semestre GIE2)	2
				LV2_GIE2	Langue vivante 2 (Semestre GIE2)	1
				ACC_GIE2	Accompagnement Professionnel Etudiant (Semestre GIE2)	1
2008 Proyección Social	9	1	3	PJE09	Projet d'expertise	5
2191 Electiva Profesional 2	10	3	3	UEEP	Unité d'Enseignement d'Expertise *	13
2192 Electiva Profesional 3	10	3	3	REPA	Réaliser - Produit (niv Maît.)	<b>6</b>
2198 Electiva Profesional 4	10	3	3	EEAA	EEA (Avancé)	3
2127 Logística Interna y Externa	10	1	2	PML	Pilotage et maîtrise de la chaîne logistique	4,5
2026 Práctica Empresarial	10	3	4	SFE	Stage de Fin d'Études	30
2154 Investigación Aplicada 5	10	1	2	MATA	Matériaux (Avancé)	3
2082 Electiva de Formación Integral 3	10	1	2	LV1	Langue vivante 1 (Semestre 9)	1
				LV2	Langue vivante 2 (Semestre 9)	1
				ACC	Accompagnement Professionnel Etudiant (Semestre 9)	
				COPA	Concevoir – Produit (niv Maît.)	
				OREXA	Organiser – Excellence Opérationnelle (niv Maît.)	3
				MDSA	Mécanique des Solides (Avancé)	3
				MINA	Mathématiques/Informatique (Avancé)	3
<b>Total Créditos</b>		<b>36</b>	<b>48</b>			<b>123</b>



**TABLA DE HOMOLOGACIÓN DOBLE TITULACIÓN UNIVERSIDAD LIBRE -ARTS ET METIERS PARISTECH  
INGENIERÍA MECÁNICA**

TABLA DE HOMOLOGACIÓN UNIVERSIDAD LIBRE -ARTS ET METIERS PARISTECH INGENIERÍA MECÁNICA						
UNIVERSIDAD LIBRE				Arts et Métiers		
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS PENSUM 02659	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	ECTS
02104	CONTROL DE CALIDAD Y ESTADÍSTICA	1	3	RESA	UEI Réaliser-Système (Maîtrise)	6
02222	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	2	4	EEAA	Electronique - Electrotechnique – Automatique (Avancé)	3
02511	MANTENIMIENTO	2	4	ORIA	Organiser – Industrialisation (Niveau Maîtrise)	3
02565	PLANTAS TÉRMICAS	2	4	ENGA	Energétique (Intermédiaire) / Energétique (Avancé)	3
02591	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	3	OREXA	Organiser – Excellence Opérationnelle (Niveau Maîtrise)	3
02051	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	3	3	MDSA	Mécanique des Solides (Avancé)	3
02558	INVESTIGACIÓN APLICADA III	1	1	PJT_GIE2	Projet	3
02196	ELECTIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL II	1	2	LV1-LV2	La Vie en Entreprise–Langue Vivante 1	3
02008	PROYECCIÓN SOCIAL	1	2	L31	Le Monde de l'ingénieur – Unité d'Enseignement de Langue Vivante 1	2
02550	CONTROL AUTOMÁTICO	2	4	REPA	Réaliser – Produit (Maîtrise)	6
02568	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2	4	COPA	Concevoir Produit (Avancé) – Concevoir Produit (Niveau Maîtrise)	6
02510	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	3	3	MATA	Matériaux (Avancé)	3
02599	PROYECTO DE GRADO	2	1	PJE09	Projet d'Expertise	5
02595	ELECTIVA PROFESIONAL III	1	2	MINA	Mathématique – Informatique (Avancé)	3
02052	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	4	MAS	Management stratégique	2.5
				INSO	Ingénieur et société	2.5
02559	INVESTIGACIÓN APLICADA IV	1	1	PJT_GIM2	Projet	3
02197	ELECTIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL III	1	2	LV2-L22	Culture, Science et Société – Langue Vivante 1	3
02056	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	3	2	SCAC	Supply Chain. Approches collaboratives	2.5
				NAPI	Nouvelles approches du pilotage industriel	2.5
02519	PRÁCTICA EMPRESARIAL	3	2	SFE	Stage de Fin d'études	30
02596	ELECTIVA PROFESIONAL IV	3	3	COSA	Concevoir – Système (Niveau Maîtrise)	6
02054	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	3	4	SGEA	Sciences de Gestion (Avancé)	3
02560	INVESTIGACIÓN APLICADA V	1	1	EXP*	Unité d'Enseignement d'Expertise	13

**ANNEXE III: PROGRAMA DE DOBLE TITULACIÓN**
**Estudiante de Arts et Métiers en la Universidad Libre**
**PROGRAMME DE DOUBLE DIPLOME**
*Etudiant Arts et Métiers à l'Université Libre*
**DETALLE DEL RECORRIDO CURRICULAR DEL ESTUDIANTE DE Arts et Métiers en la Universidad Libre – Ingeniería Industrial**
**DÉTAIL DU PARCOURS CURRICULAR DE L'ÉTUDIANT D'Arts et Métiers DANS L'Université Libre – Génie Industriel**

<b>CODIGO Y NOMBRE ASIGNATURA – CODE ET TITRE DU COURS</b>	<b>SEMESTRE UNILIBRE</b>	<b>CRÉDITOS PENSUM 02629 CREDITS PROGRAMME 02629</b>	<b>Horas - Heures</b>	<b>ECTS</b>
02107 Control de Producción	7	3	64	6
02140 Investigación Aplicada 3	8	1	32	3
02195 Electiva de Formación Integral 1	8	1	32	2
02190 Electiva Profesional 1	9	3	48	3
02108 Diseño de Plantas	9	3	64	6
02135 Gestión del Talento Humano	9	2	32	6
02121 Psicología Industrial	9	2	32	5.5
02056 Gestión de Tecnología	9	3	48	3
02141 Investigación Aplicada 4	9	1	32	3
02196 Electiva de Formación Integral 2	9	1	32	2
02008 Proyección Social	9	1	48	5
02191 Electiva Profesional 2	10	3	48	13
02192 Electiva Profesional 3	10	3	48	6
02198 Electiva Profesional 4	10	3	48	3
02127 Logística Interna y Externa	10	1	32	4.5
02124 Práctica Empresarial	10	3	64	30
02142 Investigación Aplicada 5	10	1	32	3
02197 Electiva de Formación Integral 3	10	1	32	1
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>768</b>	<b>95</b>

03 / 12 / 19



**TABLA DE HOMOLOGACIÓN DOBLE TITULACION UNIVERSIDAD LIBRE -ARTS ET METIERS PARISTECH  
INGENIERIA INDUSTRIAL**

TABLA DE HOMOLOGACIÓN UNIVERSIDAD LIBRE -ARTS ET METIERS PARISTECH INGENIERIA INDUSTRIAL						
CODIGO Y NOMBRE ASIGNATURA - INGENIERÍA INDUSTRIAL UNILIBRE	SEM	CRÉDITOS PENSUM 02629	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CÓDIGO TERCERA VERSIÓN	ASIGNATURAS <i>Arts et Métiers</i>	ECTS
2107 Control de Producción	7	3	4	SGEA	Sciences de Gestion (Avancé)	3
2152 Investigación Aplicada 3	8	1	2	PJT_GIM2	Projet (Semestre GIM2)	3
2080 Electiva de formación Integral 1	8	1	2	LV1_GIM2	Langue vivante 1 (Semestre GIM2)	2
				LV2_GIM2	Langue vivante 2 (Semestre GIM2)	1
				ACC_GIM2	Accompagnement Professionnel Etudiant (Semestre GIM2)	1
2190 Electiva Profesional 1	9	3	3	ORIA	Organiser - Industrialisation (niv Maît.)	3
2108 Diseño de Plantas	9	3	4	COSA	Concevoir - Système (niv Maît.)	6
2135 Gestión del Talento Humano	9	2	2	RESA	Réaliser - Système (niv Maît.)	6
2121 Sicología Industrial	9	2	2	MAS	Management stratégique	5,5
2056 Gestión de Tecnología	9	3	3	ENGA	Energétique (Avancé)	3
2153 Investigación Aplicada 4	9	1	2	PJT_GIE2	Projet (Semestre GIE2)	3
2081 Electiva de Formación Integral 2	9	1	2	LV2_GIE2	Langue vivante 1 (Semestre GIE2)	2
				LV2_GIE2	Langue vivante 2 (Semestre GIE2)	1
				ACC_GIE2	Accompagnement Professionnel Etudiant (Semestre GIE2)	1
2008 Proyección Social	9	1	3	PJE09	Projet d'expertise	5
2191 Electiva Profesional 2	10	3	3	UEEP	Unité d'Enseignement d'Expertise *	13
2192 Electiva Profesional 3	10	3	3	REPA	Réaliser - Produit (niv Maît.)	6
2198 Electiva Profesional 4	10	3	3	EEAA	EEA (Avancé)	3
2127 Logística Interna y Externa	10	1	2	PML	Pilotage et maîtrise de la chaîne logistique	4,5
2026 Práctica Empresarial	10	3	4	SFE	Stage de Fin d'Études	30
2154 Investigación Aplicada 5	10	1	2	MATA	Matériaux (Avancé)	3
2082 Electiva de Formación Integral 3	10	1	2	LV1	Langue vivante 1 (Semestre 9)	1
				LV2	Langue vivante 2 (Semestre 9)	1
				ACC	Accompagnement Professionnel Etudiant (Semestre 9)	1
				COPA	Concevoir – Produit (niv Maît.)	
				OREXA	Organiser – Excellence Opérationnelle (niv Maît.)	3
				MDSA	Mécanique des Solides (Avancé)	3
				MINA	Mathématiques/Informatique (Avancé)	3
<b>Total Créditos</b>		<b>36</b>	<b>48</b>			<b>123</b>

