

SISTEMA

Académico Americano



SAINT LOUIS UNIVERSITY
MADRID



Bienvenido

Conozca el sistema educativo al que pertenecen las universidades más avanzadas del mundo y que sirvió como modelo al Espacio Europeo de Educación Superior (Plan Bolonia).

Bienvenido	03
El sistema de cuatrimestres	04
Becas y ayuda financiera	05
Titulaciones abiertas y flexibles	06
El “Liberal Arts Core Curriculum”	08
Nota media, “Grade Point Average (GPA)”	09
Ejemplo de plan de estudios (International Business)	10
Ejemplo de plan de estudios (Aerospace Engineering)	12
Ventajas del sistema educativo americano	14
Mensaje de un estudiante	15



EL SISTEMA DE *cuatrimestres*

En el sistema americano, las asignaturas no duran un curso académico, sino que se completan en un cuatrimestre. Cada curso académico está dividido en dos cuatrimestres: otoño (finales de agosto a finales de diciembre) y primavera (mediados de enero a mediados de mayo). Al final de cada cuatrimestre, el alumno realiza exámenes finales y recibe las notas de las asignaturas que ha cursado. Generalmente, por tanto, una titulación americana dura cuatro años, aunque en realidad son ocho cuatrimestres.

Adicionalmente, hay dos sesiones de verano en las que los alumnos que deseen avanzar en sus estudios cursan menos asignaturas que en un cuatrimestre normal, pero de forma intensiva.

No todas las asignaturas requieren el mismo esfuerzo. El trabajo que necesita cada asignatura se mide en créditos (1 crédito = 1 hora de clase a la semana = 15 horas de trabajo aproximadamente en un cuatrimestre). La mayoría de las asignaturas tienen 3 créditos, aunque asignaturas que constan de parte lectiva y de parte práctica (laboratorio) pueden sumar uno o dos créditos más. Así, para conocer la carga lectiva de un alumno, no hablamos de cuántas asignaturas está estudiando, sino de cuántos créditos. Lo normal es que un alumno se matricule de 15 créditos cada cuatrimestre. Los alumnos que decidan matricularse en las sesiones de verano, suelen hacerlo de 6 créditos.

Los estudiantes procedentes de otras instituciones pueden solicitar la convalidación de las asignaturas ya cursadas. Si proceden de universidades norteamericanas, se considerarán las asignaturas superadas con nota de C o superior. Si proceden de otros sistemas educativos, se considerarán las asignaturas superadas con nota de 7 o superior si son de Business, o con nota de 6.5 o superior para el resto de las materias. La posible convalidación dependerá de la evaluación del programa de cada materia, y la decisión final del campus de St. Louis.



BECAS Y AYUDA *financiera*

Una buena educación universitaria supone un desembolso económico muy importante. Somos conscientes de los sacrificios que tanto nuestros alumnos como sus familiares realizan para poder obtener una educación de calidad. Por este motivo, la oficina de ayuda financiera de Saint Louis University ofrece una atención personalizada y concede diversos tipos de ayuda, poniendo a disposición de los alumnos diferentes opciones:

- Becas por méritos académicos de diferentes cuantías según el expediente académico.
- Becas de Apoyo Administrativo.
- Becas para alumnos de colegios jesuitas.
- Descuento familiar si dos o más miembros de la misma familia estuvieran matriculados de forma simultánea.
- Becas para hijos de antiguos alumnos.
- Subvenciones y préstamos. Sólo para estudiantes de nacionalidad estadounidense o residentes permanentes en EE.UU.



TITULACIONES *abiertas y flexibles*

En el sistema educativo americano el alumno no tiene que decidir qué carrera quiere estudiar antes de comenzar sus estudios. El alumno no se matricula de una carrera, sino de asignaturas, que pueden pertenecer a carreras diferentes. En todas las titulaciones, además de las asignaturas propias de la carrera, hay una serie de asignaturas comunes obligatorias (Liberal Arts Curriculum) y otras elegidas por el alumno denominadas “electives”. Los alumnos pueden empezar cursando estas “electives” que les valdrán para cualquier carrera, por lo que puede retrasar la elección de titulación uno o dos años.

Habitualmente los alumnos finalizan sus estudios en cuatro años. En el momento de la graduación la mayoría de ellos habrán completado un Major y un Minor (se explican más adelante) tras haber cursado en total un mínimo de 120 créditos (4 años estudiando 15 créditos cada cuatrimestre), distribuidos de forma diferente según la titulación:

Empresariales y Económicas

- 48 créditos en “Liberal Arts Core Curriculum”
- 43 créditos en “Business Common Body of Knowledge”
- 15 créditos en la concentración (Internacional Business, Marketing, Economics, etc.)
- 14 créditos de libre elección

Titulaciones de Humanidades y CC. Soc.

- Aproximadamente 36 créditos son obligatorios del “Major” o especialidad
- Entre 48 y 63 en “Liberal Arts Core Curriculum”
- El resto de créditos quedan libres para cursar:
 - un segundo “Major”;
 - un “Minor”: una sub-titulación de entre 15 y 21 créditos sobre otra disciplina de interés para el alumno (ej: Historia);
 - otras asignaturas relacionadas con un área de estudio específica, siempre que sean aprobadas por un consejero académico

Ingenierías

- 36 créditos de ciencias básicas y matemáticas
- 19 créditos en “Liberal Arts Core Curriculum”
- 29-33 créditos en Engineering Sciences
- 36-42 créditos en programa específico (Aerospace, Mechanical, etc.)
- El resto de créditos son de libre elección



MÁS DE 90 *Titulaciones*

Actualmente, en el Campus de Madrid el alumno puede cursar 11 carreras pero también podrán completar los 2 ó 3 primeros años de las más de 90 titulaciones ofrecidas por Saint Louis University. Los estudiantes de carreras como Ciencias de la Aviación, Biología, Ingenierías o Enfermería, por ejemplo, pueden comenzar su carrera en Madrid y trasladarse más tarde a St. Louis a terminar sus estudios.

Contabilidad
Antropología
Historia del Arte *
Bioquímica
Bioelectrónica
Biología
Administración de Empresas: Económicas *
Administración de Empresas: International Business *
Química
Humanidades
Comunicación: Énfasis Internacional *
Informática
Económicas *
Filología Inglesa *

Ingenierías:
Aeroespacial
Biomédica
Química
Civil
Informática
Eléctrica
Mecánica
Física
Preparación a la Ingeniería
Emprendedores
Ciencias Medioambientales
Finanzas
Geología
Geofísica
Griego, Latín y Literatura
Historia *
Recursos Humanos

Sistemas de Información
Estudios Internacionales *
Ciencias Políticas / Relaciones Internacionales *
Estudios Latinomamericanos
Liderazgo y Gestión del Cambio
Management
Marketing
Matemáticas
Meteorología
Música
Filosofía
Física
Psicología *
Sociología
Lengua y Literatura Española *
Gestión de Entidades Deportivas
Ciencias Escénicas / Teatro

* Titulaciones completas disponibles en Madrid.



EL “*Liberal Arts Core Curriculum*”

El “Liberal Arts Core Curriculum” es un grupo de asignaturas, obligatorias para todos los alumnos de Saint Louis University, destinadas a dotar al alumno de una formación integral en Humanidades, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales.

Al incluir un amplio abanico de disciplinas del conocimiento humano y de métodos de investigación, el Liberal Arts Core Curriculum prepara al alumno para una comprensión más amplia de la dimensión espiritual del ser humano y del mundo en que vivimos.

El Liberal Arts Core Curriculum también lleva implícito un compromiso de servicio a la comunidad inspirado en la visión jesuita de “hombres y mujeres para los demás”.

Algunos alumnos acostumbrados a otros sistemas universitarios apuntan que ya han cursado alguna de esas asignaturas en bachillerato. Sin embargo, el enfoque con el que se estudian en la universidad es muy diferente. El objetivo es que el alumno adquiera la capacidad de expresar sus propias ideas y opiniones bien razonadas. Dado el carácter internacional del campus de Madrid, el hecho de poder estudiar, por ejemplo, un determinado evento histórico con compañeros de clase que lo han vivido en primera persona, supone una experiencia educativa única.



NOTA MEDIA, “*Grade Point Average (GPA)*”

La nota media se calcula siguiendo el siguiente esquema: la nota obtenida en cada asignatura se multiplica por el número de créditos de la asignatura, obteniendo un número denominado “quality points”; se suman todos los “quality points” de todas las asignaturas, y el número total obtenido se divide por el número total de créditos matriculados. Por ejemplo:

Asignatura	Nota	Puntos	Créditos	“Quality Points”
ECON-190-M01	C	2,0	x 3	= 6,0
ACCT-220-M01	B+	3,3	x 3	= 9,9
SPAN-115-M01	A	4,0	x 3	= 12
MATH-142-M01	B-	2,7	x 4	= 10,8
ARTH-100-M01	B-	2,7	x 3	= 8,1
TOTAL			16	46,8

$$\text{GPA final: } 46,8 : 16 = 2,93 / 4$$

Es importante resaltar que en el Sistema Americano, las calificaciones conseguidas no se borran nunca.

En el sistema académico americano, la nota media es muy importante, ya que en muchos casos (convalidación de créditos por otra universidad, acceso a determinadas becas, viajes u otro tipo de oportunidades, etc), no es suficiente con tener todas las asignaturas aprobadas, si no que se requiere un determinado GPA.

Por este motivo el alumno se puede dar de baja en una o más asignaturas en las que los resultados hasta el momento no estén siendo satisfactorios. Existen unos plazos máximos para poder darse de baja, y la asignatura quedará reflejada en el expediente con calificación de W, que no influye en el GPA.



EJEMPLO DE *plan de estudios*

Bachelor en International Business, con un minor en Historia 120 Horas/Créditos, 4 años

- 48 horas/créditos de Core Curriculum (asignaturas troncales globales o "Liberal Arts Core Curriculum")
- 43 horas/créditos de Business Core (asignaturas troncales de empresariales)
- 15 horas/créditos de la Concentration en International Business
- 12 horas/créditos del Minor en Historia
- 2/3 horas/créditos de libre elección

 Requisito, crédito de libre elección	 History Minor
 Liberal Arts Core Curriculum	 IB Concentration
 Business Core	 Core Curriculum & History Minor

Primer año

Asignatura	Créditos
ENGL-150 The Process of Composition	3
HIST-111 Origins of the Modern World to 1500	3
PHIL-105 Historical Introduction to Philosophy	3
MATH-120 College Algebra	3
ITM-200 Intro to Information Technology Management	3

TOTAL créditos primer semestre 15

Segundo año

Asignatura	Créditos
ENGL-202 Introduction to Literary Study	3
HIST-112 The Modern World: 1500 to the Present	3
EAS-105 Oceanography	3
ACCT-220 Financial Accounting	3
OPM-207 Introductory Business Statistics	3

TOTAL créditos primer semestre 15

Tercer año

Asignatura	Créditos
THEO-273 Islam: Religion and Culture	3
EAS-108 Introduction to Environmental Science	3
ACCT-222 Managerial Accounting	3
FIN-301 Principles of Finance	3
HIST-334 The Spanish Civil War	3

TOTAL créditos primer semestre 15

Cuarto año

Asignatura	Créditos
OPM-305 Intro to Management Science & Operations	3
MKT-300 Principles of Marketing	3
MGT-300 Management Theory and Practice	3
ACCT-316 International Accounting for Global Organization	3
HIST-493 Cultural Encounters	3

TOTAL créditos primer semestre 15

Asignatura	Créditos
ENGL-190 Advanced Strategies of Rhetoric	3
PSY-101 General Psychology	3
THEO-100 Theological Foundations	3
MATH-132 Survey of Calculus	3
ECON-190 Principles of Economics	3

TOTAL créditos segundo semestre 15

Asignatura	Créditos
CMM-120 Introduction to Public Speaking	3
PHIL-205 Ethics	3
HIST-376 Medieval Spain	3
ECON-312 Intermediate Macroeconomics	3
IB-200 Introduction to International Business	3

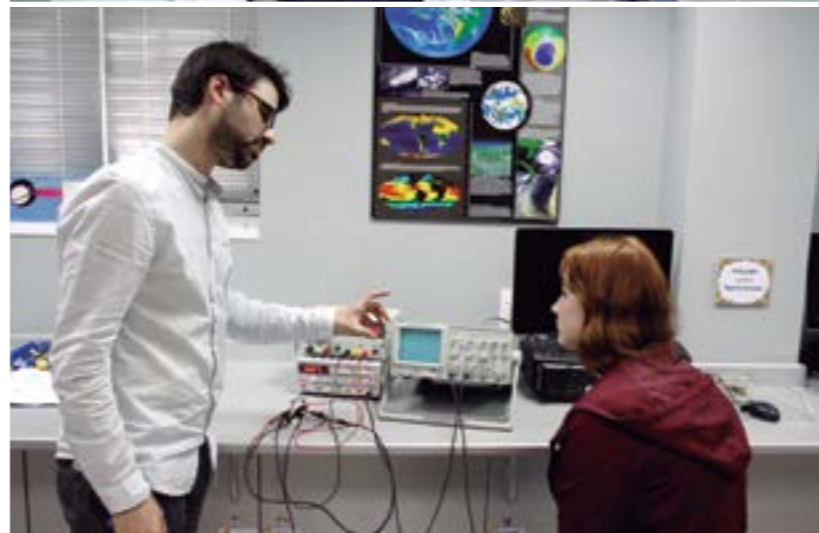
TOTAL créditos segundo semestre 15

Asignatura	Créditos
ENGL-489 American Postmodernisms	3
ECON-314 Intermediate Microeconomics	3
MGT-218 Legal Environments of Business I	3
ECON-379 Economies of Latin America & Iberia	3
HIST-309 The Age of Renaissance	3

TOTAL créditos segundo semestre 15

Asignatura	Créditos
BIZ-400 Business Capstone	1
MGT-400 Strategic Management and Policy	3
ECON-430 International Trade	3
IB-320 Geopolitics of Multinational Firms	3
MKT-455 International Marketing Management	3
HIST-333 Modern History of Spain	3

TOTAL créditos segundo semestre 16



EJEMPLO DE *plan de estudios*

Bachelor en Aerospace Engineering 130 Horas/Créditos, 4 años

45 horas/créditos de Aerospace Engineering Core
36 horas/créditos de Basic Science and Mathematics
29 horas/créditos de Engineering Sciences
19 horas/créditos Liberal Arts

 Aerospace Engineering Core	 Engineering Sciences
 Basic Science and Mathematics	 Liberal Arts

Primer año

Asignatura	Créditos
CHEM-163/165 Eng. Chemistry I / Lab	4
ENGL-192 Adv. Writing for Prof.	3
ESCI-101 Freshmen Engineering	1
MATH-142 Eng. Calculus I	4
THEO-100 Theological Foundations	3

TOTAL créditos primer semestre 15

Segundo año

Asignatura	Créditos
AENG-201 Eng. Shop Practice	1
CMM-293 Small Group Presentation	1
AENG-200 Intro to Aero & Astro	3
PHYS-163 Eng. Physics II	3
PHYS-164 Eng. Physics II Lab	1
MATH-244 Calculus III	4
ESCI-210 Statics	3

TOTAL créditos primer semestre 16

Tercer año

Asignatura	Créditos
AENG-320 Performance	3
ESCI-310 Mech of Solids	3
ESCI-311 Mech of Solids Lab	1
ESCI-330 Linear Vibs	3
MATH-370 Adv. Math for Engrs	3
ESCI-322 Fluid Dynamics	3
ESCI-323 Fluid Dynamics Lab	1

TOTAL créditos primer semestre 17

Cuarto año

Asignatura	Créditos
AENG-410 Propulsion	3
AENG-411 Aerospace Lab	1
AENG-420 Stab & Control	3
AENG-401 Flight Vehicle Structure	3
AENG-450 Design I	3
AENG-455 Heat Transfer	3
AENG-477 Senior Engineering	1

TOTAL créditos primer semestre 17

Transfer to Saint Louis, Missouri, USA

Asignatura	Créditos
CSCI-150 Intro to Object Oriented Program	4
ESCI-102 Intro Computer Aided Design	1
MATH-143 Eng. Calculus II	4
PHYS-161 Eng. Physics I	3
PHYS-162 Eng. Physics I Lab	1
Humanistic Values Elective	3

TOTAL créditos segundo semestre 16

Asignatura	Créditos
MATH /Science Elective	3
ESCI-211 Dynamics	3
MATH-355 Diff. Equations	3
EENG-201 Electrical Eng'g	3
EENG-202 Electrical Eng'g lab	1
ESCI-220 Thermodynamics	3

TOTAL créditos segundo semestre 16

Asignatura	Créditos
AENG-310 Gas dynamics	3
AENG-311 Aerodynamics	3
AENG-322 Astrodynamics	3
AENG-325 Computer Aided Engg	3
ESCI-430 Linear Systems	3
Humanistic Values Elective	3

TOTAL créditos segundo semestre 18

Asignatura	Créditos
PHIL-340 Engineering ethics	3
AENG-451 Design II	3
Cultural diversity elective	3
Tech Elective %	3
Tech Elective %	3

TOTAL créditos segundo semestre 15



VENTAJAS DEL SISTEMA EDUCATIVO *americano*

- El alumno elige mejor su carrera al poder cursar asignaturas de las opciones que baraja antes de decidirse por una.
- El alumno diseña su propio plan de estudios, adaptado a sus intereses.
- El alumno elige su propio horario ya que muchas asignaturas se ofrecen a distintas horas y días de la semana.
- Es muy fácil cambiar de carrera ya que muchas asignaturas son comunes.
- Es fácil conseguir dobles especialidades en áreas muy diferentes, no hay por qué estudiar sólo un área de conocimiento. Las materias del “Liberal Arts Core Curriculum” son en general comunes para ambas titulaciones.
- Es muy fácil cambiar de Universidad dentro del Sistema Educativo Americano, ya que el concepto de crédito es el mismo en todo el sistema.
- El alumno se motiva al tener muchas metas a muy corto plazo y ser responsable de su propio plan de estudios.
- Durante los primeros días de clase el alumno tiene la posibilidad de cambiar una asignatura por otra diferente, que se ajuste más a sus necesidades.
- Se potencia el pensamiento crítico. No se espera del alumno que repita lo que dice el profesor, sino que desarrolle sus propias ideas y las argumente utilizando los conocimientos adquiridos en clase.

Mensaje de un estudiante

”Antes de llegar a SLU Madrid estudié en un internado lleno de diversidad, con estudiantes de más de 35 países. Sin embargo, en SLU mi experiencia internacional pasó a un nivel completamente diferente. Aquí tuve la oportunidad de estar en contacto diariamente con estudiantes de mi edad provenientes de más de 65 países diferentes, cada uno con su bagaje cultural y experiencias propias, dándome una perspectiva totalmente nueva de la vida. Lo que hace única a SLU Madrid va más allá de su gran programa académico, son los pequeños detalles que solo te puede ofrecer esta increíble mezcla de culturas. El aprendizaje y el crecimiento continúan fuera de las aulas y es algo que trasciende el valor de cualquier clase, créditos o resultados académicos”

Luis Gustavo
Communication





50
YEARS
IN SPAIN

Since 1967



facebook.com/SLU.Madrid



twitter.com/SLUMadrid



youtube.com/SLUMadridCampus



Office of Admissions /// Avenida del Valle 34 /// Madrid, Spain 28003 /// Phone 91 554 5858 /// admissions-madrid@slu.edu /// www.slu.edu/madrid