

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana".

"Dos siglos de sabiduría, un legado para el futuro"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD N°012-2025/FCFYM-Dec.

Trujillo, 22 de julio de 2025

Visto las orientaciones para elaborar y presentar la ADENDA para los currículos de pregrado, versión 2018 y 2021 por la Oficina de Dirección de Procesos Académicos – DPA, de nuestra Universidad.

CONSIDERANDO:

Que, en reunión convocada por la Dirección de Procesos Académicos, el viernes 18 de julio de 2025, en el Auditorio de la Facultad de Derecho "Florencio Mixán Mass", se hizo llegar algunas orientaciones para elaborar y presentar la ADENDA para los Currículos de Pregrado, versión 2018 y 2021.

Que, según Oficio circular N°026-2025-DPA, de fecha 22 de julio de 2025, el director de la Dirección de Procesos Académicos de la Universidad Nacional de Trujillo, envía las orientaciones para elaborar y presentar la ADENDA para los currículos de pregrado, versión 2018 y 2021, de los programas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, la cual debe aprobarse mediante Resolución de Consejo de Facultad.

Que, las Escuelas Profesionales de Matemáticas, Física, Estadística e Ingeniería Informática, han alcanzado las ADENDAS solicitadas a este Decanato, las mismas que se han visto en Consejo de Facultad.

Que, en sesión extraordinaria de Consejo de Facultad, de fecha martes, 22 de julio de 2025, se acordó APROBAR POR UNANIMIDAD, las ADENDAS para los currículos versión 2018 y 2021, de los 4 programas académicos con que cuenta nuestra Facultad: Matemáticas, Física, Estadística e Informática, presentadas por los directores de las Escuelas Profesionales.

Estando a lo expuesto y de conformidad con las normas reglamentarias conferidas a este Decanato.

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO. – APROBAR LAS ADENDAS de los programas académicos de **Matemáticas, Física, Estadística e Ingeniería Informática**, para los currículos de pregrado, versión 2018 y 2021.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE.



Dra. ROSA ADRIANA CHU CAMPOS
DECANA



MG. NORA DEL CARMEN LIZA SÁNCHEZ
ADMINISTRADORA

*C.c. Escuela de Matemáticas
Escuela de Física
Escuela de Estadística
Escuela de Ingeniería Informática
Archivo.*

/mms

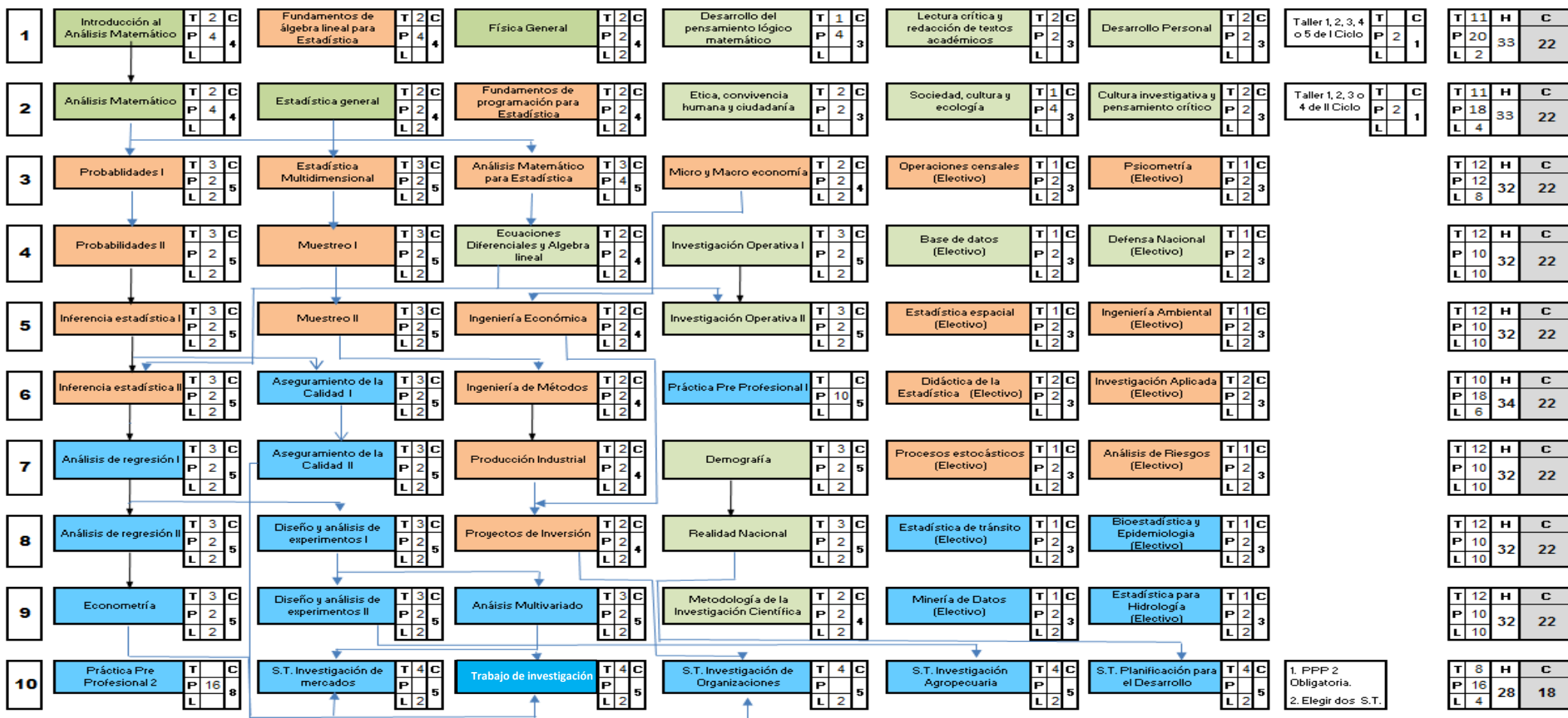
*N° Expediente 051125060E
N° Documento 086325060*

ADENDA PARA CURRÍCULO DE PREGRADO

DICE				
Currículo de pregrado	Elemento Curricular			
2018	Plan de estudios	Malla curricular	Sumilla	Matriz de articulación
RCU N°480-2018/UNT	S.T. Ciencia Estadística	S.T. Ciencia Estadística	Seminario de Tesis: Ciencia Estadística	S.T. Ciencia Estadística

DEBE DECIR				
Currículo de pregrado	Elemento Curricular			
2018	Plan de estudios	Malla curricular	Sumilla	Matriz de articulación
RCU N°480-2018/UNT	Trabajo de Investigación	Trabajo de	Trabajo de	Trabajo de
RCU N°185 -2025/UNT		Investigación	Investigación	Investigación

8. MALLA CURRICULAR DE ESTADÍSTICA 2018



CUADROS

T	Horas teóricas
P	Horas de práctica
L	Horas laboratorio
C	Créditos

TIPO DE ASIGNATURA

	General
	Específica
	De Especialidad

RÉGIMEN ASIGNATURA: ELECTIVA

Talleres I Ciclo

- Taller de Técnicas de comunicación eficaz
- Taller de Música
- Taller de Liderazgo y trabajo en equipo
- Taller de Deporte
- Taller de Teatro

Talleres II Ciclo

- Taller de Manejo de TIC
- Taller de Danzas Folclóricas
- Taller de Deporte
- Taller de Música

TOTAL HS TEORIA	114
TOTAL HS PRACTICA	130
TOTAL HS LABORATORIO	74
TOTAL HORAS	318

TOTAL CREDITOS

216

REQUISITOS:

- El estudiante podrá matricularse en la Experiencia curricular electiva que corresponde a su Ciclo, no debiendo adelantar E.C. electivas que necesitan requisitos académicos.
- Requisito para matrícula en VI CICLO acreditar conocimiento de idioma Inglés Nivel Básico.
- Requisito para matrícula en X CICLO acreditar conocimiento de idioma Inglés Nivel Intermedio.

9. PLAN DE ESTUDIOS 2018 Y SUMILLAS – ESTADÍSTICA

CICLO	Código	EXPERIENCIAS CURRICULARES	TIPO	HORAS SEMANAL				Créditos	Requisitos	Dpto. que Atiende
				HT	HP	HL	TOTAL			
I	12906	Introducción al Análisis Matemático	EG	2	4		6	4	Ninguno	Matemáticas
I	12905	Fundamentos de Álgebra Lineal para Estadística	ES	2	4		6	4	Ninguno	Matemáticas
I	12904	Física general	EG	2	2	2	6	4	Ninguno	Física
I	12900	Desarrollo del Pensamiento Lógico Matemático	EG	1	4		5	3	Ninguno	Matemáticas, Ciencias de la Educación
I	12907	Lectura Crítica y Redacción de textos académicos	EG	2	2		4	3	Ninguno	Lengua Nacional y Literatura
I	12901	Desarrollo personal	EG	2	2		4	3	Ninguno	CC. Psicológicas, Ciencias de la Educación
I	12911	Taller de Técnicas de comunicación eficaz	EG		2		2	1	Ninguno	Comunicación Social, Lengua Nacional y Literatura, CC. Psicológicas
I	12910	Taller de Música							Ninguno	Filosofía y Arte
I	12909	Taller de Liderazgo y trabajo en equipo							Ninguno	CC. Psicológicas y Comunicación Social
I	15127	Taller de Deporte							Ninguno	CC. de la Educación
I	15128	Taller de Teatro							Ninguno	Filosofía y Arte
		TOTAL		11	20	2	33	22		
II	12912	Análisis Matemático	EG	2	4		6	4	Ninguno	Matemáticas
II	12916	Estadística general	EG	2	2	2	6	4	Ninguno	Estadística
II	12919	Fundamentos de programación para estadística	ES	2	2	2	6	4	Ninguno	Informática
II	12917	Ética, convivencia humana y ciudadanía	EG	2	2		4	3	Ninguno	Filosofía y Arte
II	12921	Sociedad Cultura y Ecología	EG	1	4		5	3	Ninguno	Historia y Geografía, Ciencias Sociales, Arqueología y Antropología.
II	12914	Cultura Investigativa y Pensamiento crítico	EG	2	2		4	3	Ninguno	CC. de la Educación
II	12924	Taller de Manejo de TIC	EG		2		2	1	Ninguno	Ingeniería de Sistemas
II	12922	Taller de Danzas Folklóricas							Ninguno	Filosofía y Arte

II	12923	Taller de Deporte							Ninguno	CC. de la Educación
II	12910	Taller de Música							Ninguno	Filosofía y Arte
		TOTAL		11	18	4	33	22		
III	13773	Probabilidades I	ES	3	2	2	7	5	12912	Estadística
III	13774	Estadística Multidimensional	ES	3	2	2	7	5	12916	Estadística
III	13775	Análisis Matemático para Estadística	ES	3	4		7	5	12912	Matemáticas
III	13776	Micro y Macro Economía	ES	2	2	2	6	4	Ninguno	Economía
III	13777	Operaciones Censales	ES	1	2	2	5	3	Ninguno	Estadística
III	13778	Psicometría	ES						Ninguno	Estadística
		TOTAL		12	12	8	32	22		
IV	13779	Probabilidades II	ES	3	2	2	7	5	13773	Estadística
IV	13780	Muestreo I	ES	3	2	2	7	5	13774	Estadística
IV	13781	Ecuaciones Diferenciales y Algebra lineal	EG	2	2	2	6	4	13775	Matemáticas
IV	13782	Investigación Operativa I	EG	3	2	2	7	5	Ninguno	Estadística
IV	13783	Base de Datos	EG	1	2	2	5	3	Ninguno	Informática
IV	13784	Defensa Nacional	EG						Ninguno	Estadística
		TOTAL		12	10	10	32	22		
CICLO	Código	EXPERIENCIAS CURRICULARES	TIPO	HORAS				Cred.	Requisitos	Dpto. que Atiende
				HT	HP	HL	TOTAL			
V	2773	Inferencia Estadística I	ES	3	2	2	7	5	13779	Estadística
V	2774	Muestreo II	ES	3	2	2	7	5	13780	Estadística
V	2775	Ingeniería Económica	ES	2	2	2	6	4	13776	Estadística
V	2776	Investigación Operativa II	EG	3	2	2	7	5	13781-13782	Estadística
V	2777	Estadística Espacial	ES	1	2	2	5	3	Ninguno	Estadística
V	2778	Ingeniería Ambiental	ES						Ninguno	Ing. Ambiental, Industrial, Estadística
		TOTAL		12	10	10	32	22		
VI	6.1	Inferencia Estadística II	ES	3	2	2	7	5	13781-2773	Estadística
VI	6.2	Aseguramiento de la Calidad I	EP	3	2	2	7	5	2773	Estadística
VI	6.3	Ingeniería de Métodos	ES	2	2	2	6	4	2774	Estadística
VI	6.4	Práctica Pre Profesional 1	EP		10		10	5	E.C. de la V ciclo	Estadística
VI	6.5	Didáctica de la Estadística	ES	2	2		4	3	Ninguno	Estadística
VI	6.6	Investigación Aplicada	ES						Ninguno	Estadística
		TOTAL		10	18	6	34	22		
VII	7.1	Análisis de Regresión I	EP	3	2	2	7	5	6.1	Estadística
VII	7.2	Aseguramiento de la Calidad II	EP	3	2	2	7	5	6.2	Estadística
VII	7.3	Producción Industrial	ES	2	2	2	6	4	6.3	Ing. Industrial
VII	7.4	Demografía	EG	3	2	2	7	5	Ninguno	Estadística
VII	7.5	Procesos Estocásticos	ES	1	2	2	5	3	Ninguno	Estadística
VII	7.6	Análisis de Riesgos	ES						Ninguno	Estadística
		TOTAL		12	10	10	32	22		
VIII	8.1	Análisis de Regresión II	EP	3	2	2	7	5	7.1	Estadística
VIII	8.2	Diseño y Análisis de Experimentos I	EP	3	2	2	7	5	7.1	Estadística
VIII	8.3	Proyectos de Inversión	ES	2	2	2	6	4	13776	Economía
VIII	8.4	Realidad Nacional	EG	3	2	2	7	5	7.4	Estadística
VIII	8.5	Estadística de Tránsito	EP	1	2	2	5	3	Ninguno	Estadística
VIII	8.6	Bioestadística y Epidemiología	EP						Ninguno	Estadística
		TOTAL		12	10	10	32	22		
IX	9.1	Econometría	EP	3	2	2	7	5	8.1	Estadística

IX	9.2	Diseño y Análisis de Experimentos II	EP	3	2	2	7	5	8.2	Estadística
IX	9.3	Análisis Multivariado	EP	3	2	2	7	5	8.2	Estadística
IX	9.4	Metodología de la Investigación Científica	EG	2	2	2	6	4	Ninguno	Estadística
IX	9.5	Minería de Datos	EP	1	2	2	5	3	Ninguno	Estadística
IX	9.6	Estadística para Hidrología	EP						Ninguno	Estadística
TOTAL				12	10	10	32	22		
X	10.1	Práctica Pre Profesional 2	EP		16		16	8	E.C. de la IX ciclo	Estadística
X	10.3	Trabajo de investigación	EP	4		2	6	5	9.1, 9.3	Estadística
X	10.2	S.T. Investigación de mercados	EP	4		2	6	5	9.1, 9.3	Estadística
X	10.4	S.T. Investigación de organizaciones	EP						7.2, 8.3	Estadística
X	10.5	S.T. Investigación Agropecuaria	EP						9.2	Estadística
X	10.6	S.T. Planificación para el Desarrollo	EP						8.4	Estadística
TOTAL				8	16	4	28	18		
En este décimo ciclo el estudiante se matricula en las siguientes experiencias curriculares: Prácticas pre profesionales 2, Trabajo de investigación y en un Seminario de tesis de los 4 que oferta la Escuela de Estadística, haciendo un total de 18 créditos										
TIPO	EXPERIENCIAS CURRICULARES		N°	%						
EG	ESTUDIOS GENERALES		18	30.00						
ES	ESTUDIOS ESPECIFICOS		23	38.33						
EP	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD		19	31.67						
	TOTAL		60	100.00						

- Al término del V ciclo el estudiante deberá acreditar conocimiento del idioma inglés mínimo a **nivel básico**, es condición para la matricula en el VI Ciclo.
- Al término del IX ciclo el estudiante deberá acreditar conocimiento del idioma inglés a **nivel intermedio**, es condición para la matricula en el X Ciclo.

COMPETENCIA GENERAL		ANEXO 02: MATRIZ DE ARTICULACIÓN DE PERFIL DE EGRESO Y MALLA CURRICULAR																													
Gestiona el desarrollo de planes de investigación, para la toma de decisiones en la incorporación de mejoras de procesos productivos y servicios. Para ello, conduce con responsabilidad social, los procesos de recolección, procesamiento y análisis de datos, utilizando técnicas, modelos y métodos estadísticos pertinentes al objetivo, la naturaleza y contexto del estudio.		Inferencia estadística I	Asignamiento de la calidad I	Ingeniería de métodos	Práctica pre profesional I	Diagnóstico de la estadística	Investigación aplicada	Análisis de regresión I	Asignamiento de la calidad II	Producción industrial	Cartografía	Procesos educativos	Análisis de riesgos	Análisis de regresión II	Diseño y análisis de experimentos I	Proyecto de inversión	Calidad nacional	Estadística de la salud	Bioestadística y epidemiología	Economía	Diseño y análisis de experimentos II	Análisis multivariado	Metodología de la investigación científica	Métrica de datos	Estadística para biología	Práctica pre profesional 2	S.T. Investigación de mercados	Trabajo de Investigación	S.T. Investigación de organizaciones	S.T. Investigación agropecuaria	S.T. Planificación para el desarrollo
		CICLO VI				CICLO VII				CICLO VIII				CICLO IX				CICLO X													
UNIDAD DE COMPETENCIA 1: RECOLECCIÓN DE DATOS	Gestiona el proceso de recolección de datos, de acuerdo al plan de investigación o estudio diseñado, utilizando técnicas para validar los instrumentos de recolección y evaluar su confiabilidad.																														
CT 1.1	Identifica situaciones en las que se requiere usar la estadística para solucionar problemas o responder a necesidades de la comunidad.				X	X	X								X								X					X			
CT 1.2	Diseña el plan de investigación de acuerdo a la problemática en estudio, considerando el contexto y realidad en el que se enmarca.				X		X								X	X						X						X			
CT 1.3	Planifica y monitorea el proceso de recolección de datos, empleando las técnicas estadísticas correspondientes.	X		X				X	X					X							X		X		X	X			X	X	
CT 1.4	Elabora los instrumentos de recolección de datos que permitan la obtención de datos confiables, de acuerdo a las variables consideradas en el estudio.																		X											X	
CT 1.5	Gestiona el proceso de validación de los instrumentos de recolección de datos, usando las técnicas adecuadas.	X							X		X							X									X				X
CT 1.6	Evalúa la confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos, mediante técnicas de medición.									X	X							X									X				X
UNIDAD DE COMPETENCIA 2: PROCESAMIENTO DE DATOS	Procesa el conjunto de datos recolectados, utilizando métodos estadísticos, herramientas y recursos tecnológicos, para obtener una base de datos confiable.																														
CT 2.1	Selecciona y utiliza herramientas y recursos tecnológicos de procesamiento de datos, considerando el volumen y la naturaleza de los mismos, y evaluando ventajas e inconvenientes.				X			X		X				X					X		X		X		X		X	X		X	
CT 2.2	Valida el conjunto de datos recolectados para obtener la base de datos confiable, usando métodos estadísticos adecuados.	X						X	X		X	X	X	X		X	X			X		X		X	X		X		X	X	
UNIDAD DE COMPETENCIA 3: ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	Organiza, interpreta y presenta los resultados obtenidos a partir de la aplicación de modelos, métodos y técnicas estadísticas pertinentes a la naturaleza y objetivo de estudio.																														
CT 3.1	Selecciona, adapta y aplica el modelo estadístico y de investigación operativa, que se ajusta a la naturaleza de los datos, de acuerdo a la problemática que se aborda.	X		X											X					X				X						X	
CT 3.2	Obtiene resultados pertinentes a la problemática en estudio, que se enmarca en contextos productivos, de servicio, salud, ambientales y otros.	X					X		X	X										X										X	
CT 3.3	Interpreta objetivamente, los resultados obtenidos en relación a las características, condiciones, contexto y alcance del problema.					X									X					X	X		X								
CT 3.4	Selecciona y aplica los métodos y técnicas estadísticas, pertinentes a la naturaleza de las variables y al objetivo del estudio.	X		X	X			X		X	X	X	X	X					X	X	X	X				X	X		X		
CT 3.5	Organiza los resultados obtenidos, mediante modelos, cuadros y figuras pertinentes al objetivo del estudio.	X	X	X	X	X		X		X	X						X	X			X					X		X	X	X	X
UNIDAD DE COMPETENCIA 4: TOMA DE DECISIONES	Gestiona la utilización de los resultados obtenidos, para la toma de decisiones en la incorporación de mejoras de procesos productivos y servicios, teniendo en cuenta la normatividad vigente y el ámbito en el que se desarrolla el estudio.																														
CT 4.1	Utiliza los resultados y conclusiones obtenidos para formular recomendaciones y propuestas de mejora en estrategias, procesos y recursos de las diversas instituciones y comunidad en general, en las que se enmarca el estudio.					X		X						X	X					X							X			X	
CT 4.2	Implementa la normatividad vigente en la gestión de calidad de productos y servicios.	X	X						X	X		X				X															
CT 4.3	Realiza proyecciones sobre el comportamiento de variables que describen diversas situaciones relacionadas con el desarrollo económico, político, social, cultural y ambiental del país y del mundo.	X						X			X	X		X	X					X	X			X	X	X	X	X	X	X	X

- Asignaturas Generales
- Asignaturas Específicas
- Asignaturas de Especialidad

