



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

Facultad : 4 - FARMACIA Y BIOQUÍMICA
Escuela : 2 - E.P. de Ciencia de los Alimentos
Especialidad : 0 - Estudios Generales
Plan : 2018 - Plan de Estudios 2018

Ciclo 1

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CSE003	0	INGLES APLICADO A LA CIENCIAS DE LA SALUD I	3.0	E	GEGI	NR	NR	--
CSE006	0	PSICOLOGIA GENERAL	4.0	E	GEGI	NR	NR	--
CSE109	0	CIENCIAS DE LA NATURALEZA I	4.0	E	GEGI	NR	NR	--
CSE110	0	QUIMICA GENERAL	4.0	E	GEGI	NR	NR	--
CSO101	0	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA	6.0	O	--	NR	NR	--
CSO103	0	CIENCIA Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	5.0	O	--	NR	NR	--
CSO104	0	FORMACIÓN PERSONAL HUMANÍSTICA	6.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 2

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CSE001	0	CIENCIAS DE LA NATURALEZA I	5.0	E	GCM	NR	NR	--
CSE002	0	QUIMICA GENERAL	5.0	E	GCM	NR	NR	--
CSE004	0	ESTADÍSTICA APLICADA I	3.0	E	GCM	NR	NR	--
CSE005	0	CIENCIAS DE LA NATURALEZA II	4.0	E	GEGII	NR	NR	--
CSE007	0	INGLES APLICADO A LA CIENCIAS DE LA SALUD II	3.0	E	GCM	NR	NR	--
CSE008	0	ESTADISTICA APLICADA II	3.0	E	GCM	NR	NR	--
CSE111	0	INGLES TECNICO APLICADO A LAS CIENCIAS DE LA SALUD II	3.0	E	GEGII	CSE003	INGLES APLICADO A LA CIENCIAS DE LA SALUD I	--
CSO102	0	FORMACIÓN PERSONAL HUMANÍSTICA	5.0	O	GCM	NR	NR	--
CSO201	0	LENGUAJE	7.0	O	--	NR	NR	--
CSO202	0	IDENTIDAD SOCIAL, CULTURA GENERAL Y DISCIPLINAS PARTICIPATIVAS	7.0	O	--	NR	NR	--
CSO203	0	MANIFESTACIONES CULTURALES, ARTE Y DEPORTES	3.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 3

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M217	0	ZOOLOGÍA	2.0	O	--	CSE005	CIENCIAS DE LA NATURALEZA II	--
CA180211	0	BOTÁNICA GENERAL	3.0	O	--	CSE005	CIENCIAS DE LA NATURALEZA II	--
CA180212	0	BIOLOGÍA CELULAR	3.0	O	--	CSE005	CIENCIAS DE LA NATURALEZA II	--
CA180213	0	QUIMICA ORGÁNICA I	5.0	O	--	CSE002	QUIMICA GENERAL	GP1
CA180213	0	QUÍMICA ORGÁNICA I	5.0	O	--	CSE110	QUIMICA GENERAL	GP1



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

CA18021 4	0	BIOESTADÍSTICA	2.0	O	--	CSO103	CIENCIA Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	--
CA18021 5	0	FÍSICO QUÍMICA	4.0	O	--	CSE002	QUIMICA GENERAL	GP04
CA18021 5	0	FÍSICO QUÍMICA	4.0	O	--	CSE110	QUIMICA GENERAL	GP04
CA18021 6	0	QUÍMICA ANALÍTICA	4.0	O	--	CSE110	QUIMICA GENERAL	GP02
CA18021 6	0	QUÍMICA ANALÍTICA	4.0	O	--	CSE002	QUIMICA GENERAL	GP02

Ciclo 4

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M2 18	0	ANATOMÍA HUMANA	3.0	O	--	CA18021 2	BIOLOGÍA CELULAR	--
CA18M2 19	0	QUÍMICA ORGÁNICA II	4.0	O	--	CA18021 3	QUÍMICA ORGÁNICA I	--
CA18M2 20	0	PARASITOLOGÍA	3.0	O	--	CA18021 2	BIOLOGÍA CELULAR	--
CA18M2 21	0	TERMODINÁMICA	3.0	O	--	CA18021 5	FÍSICO QUÍMICA	--
CA18M2 22	0	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	4.0	O	--	CA18021 6	QUÍMICA ANALÍTICA	--
CA18M2 23	0	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	3.0	O	--	CA18022 3	ZOOLOGÍA	GP01
CA18M2 23	0	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	3.0	O	--	CA18021 1	BOTÁNICA GENERAL	--
CA18M2 23	0	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	3.0	O	--	CA18M2 17	ZOOLOGÍA	GP01
CA18021 7	0	ANATOMÍA HUMANA	3.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18021 8	0	QUÍMICA ORGÁNICA II	4.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18021 9	0	RECURSOS NATURALES ALIMENTARIOS	2.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18022 0	0	TERMODINÁMICA	3.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18022 1	0	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	4.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18022 3	0	ZOOLOGÍA	2.0	O	GAM	NR	NR	--

Ciclo 5

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M3 26	0	RECURSOS NATURALES ALIMENTARIOS	2.0	O	--	CSE110	QUIMICA GENERAL	GP04
CA18M3 26	0	RECURSOS NATURALES ALIMENTARIOS	2.0	O	--	CA18M2 23	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	GP01
CA18M3 26	0	RECURSOS NATURALES ALIMENTARIOS	2.0	O	--	CSE002	QUIMICA GENERAL	GP04
CA18M3 26	0	RECURSOS NATURALES ALIMENTARIOS	2.0	O	--	CA18032 7	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	GP01
CA18M3 27	0	POSTCOSECHA	2.0	O	--	CA18M2 23	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	GP01
CA18M3 27	0	POSTCOSECHA	2.0	O	--	CA18032 7	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	GP01
CA18M3 28	0	GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	3.0	O	--	CA18M2 19	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

CA18M3 28	0	GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	3.0	O	--	CA18021 8	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18M3 28	0	GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	3.0	O	--	CA18M2 23	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	GP02
CA18M3 28	0	GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	3.0	O	--	CA18032 7	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	GP02
CA18M3 30	0	INGENIERÍA DE PROCESOS I	3.0	O	--	CA18M2 21	TERMODINÁMICA	GP01
CA18M3 30	0	INGENIERÍA DE PROCESOS I	3.0	O	--	CA18022 0	TERMODINÁMICA	GP01
CA18M3 31	0	GASTRONOMÍA MOLECULAR	2.0	O	--	CA18022 0	TERMODINÁMICA	GP02
CA18M3 31	0	GASTRONOMÍA MOLECULAR	2.0	O	--	CA18021 8	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18M3 31	0	GASTRONOMÍA MOLECULAR	2.0	O	--	CA18M2 21	TERMODINÁMICA	GP02
CA18M3 31	0	GASTRONOMÍA MOLECULAR	2.0	O	--	CA18M2 19	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18032 4	0	FISIOLOGÍA HUMANA	3.0	O	--	CA18021 7	ANATOMÍA HUMANA	GP01
CA18032 4	0	FISIOLOGÍA HUMANA	3.0	O	--	CA18M2 18	ANATOMÍA HUMANA	GP01
CA18032 5	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2.0	O	--	CA18021 4	BIOESTADÍSTICA	--
CA18032 6	0	PARASITOLOGÍA	3.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18032 7	0	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	3.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18032 8	0	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18032 9	0	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS I	4.0	O	--	CA18M2 22	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	GP02
CA18032 9	0	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS I	4.0	O	--	CA18021 8	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18032 9	0	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS I	4.0	O	--	CA18022 1	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	GP02
CA18032 9	0	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS I	4.0	O	--	CA18M2 19	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01

Ciclo 6

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M3 32	0	BIOQUÍMICA	4.0	O	--	CA18021 8	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18M3 32	0	BIOQUÍMICA	4.0	O	--	CA18032 4	FISIOLOGÍA HUMANA	--
CA18M3 32	0	BIOQUÍMICA	4.0	O	--	CA18M2 19	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18M3 33	0	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4.0	O	--	CA18021 2	BIOLOGÍA CELULAR	--
CA18M3 34	0	INGENIERÍA DE PROCESOS II	3.0	O	--	CA18M3 30	INGENIERÍA DE PROCESOS I	--
CA18M3 35	0	CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS	3.0	O	--	CA18M3 30	INGENIERÍA DE PROCESOS I	--
CA18M3 36	0	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS II	4.0	O	--	CA18032 9	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS I	--
CA18M3 37	0	CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE COSTOS	2.0	O	--	CSO103	CIENCIA Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	--
CA18M3 38	0	ADITIVOS	2.0	O	--	CA18032 9	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS I	--
CA18033 2	0	BIOQUÍMICA	4.0	O	GAM	NR	NR	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

CA18033 3	0	POSTCOSECHA	2.0	O	GAM	NR	NR	--
--------------	---	-------------	-----	---	-----	----	----	----

Ciclo 7

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18E01	0	SANEAMIENTO AMBIENTAL	2.0	E	GE	NR	NR	--
CA18E02	0	DISEÑO Y MAQUINARIAS DE PLANTAS INDUSTRIALES	2.0	E	GE	NR	NR	--
CA18E03	0	SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	2.0	E	GE	NR	NR	--
CA18E04	0	LIDERAZGO	2.0	E	GE	NR	NR	--
CA18E05	0	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2.0	E	GE	NR	NR	--
CA18E06	0	FORMACIÓN DE EMPRESAS Y EMPRENDIMIENTO	2.0	E	GE	NR	NR	--
CA18M4 39	0	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18033 2	BIOQUÍMICA	GP01
CA18M4 39	0	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18M3 32	BIOQUÍMICA	GP01
CA18M4 40	0	BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA	3.0	O	--	CA18033 2	BIOQUÍMICA	GP01
CA18M4 40	0	BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA	3.0	O	--	CA18M3 32	BIOQUÍMICA	GP01
CA18M4 41	0	NUTRICIÓN I	3.0	O	--	CA18M3 36	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS II	--
CA18M4 41	0	NUTRICIÓN I	3.0	O	--	CA18M3 32	BIOQUÍMICA	GP01
CA18M4 41	0	NUTRICIÓN I	3.0	O	--	CA18033 2	BIOQUÍMICA	GP01
CA18M4 42	0	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18M3 36	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS II	--
CA18M4 42	0	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18M3 33	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18M4 42	0	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18M2 20	PARASITOLOGÍA	GP02
CA18M4 42	0	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18032 6	PARASITOLOGÍA	GP02
CA18M4 42	0	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18032 8	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18M4 43	0	EPIDEMIOLOGÍA	2.0	O	--	CA18M3 33	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18M4 43	0	EPIDEMIOLOGÍA	2.0	O	--	CA18032 8	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18M4 44	0	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I	4.0	O	--	CA18M3 34	INGENIERÍA DE PROCESOS II	--
CA18044 3	0	GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	2.0	O	GAM	NR	NR	--

Ciclo 8

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M4 45	0	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	3.0	O	--	CA18M3 33	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18M4 45	0	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	3.0	O	--	CA18M4 39	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	--
CA18M4 45	0	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	3.0	O	--	CA18032 8	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18M4 49	0	EVALUACIÓN SENSORIAL	2.0	O	--	CA18021 4	BIOESTADÍSTICA	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

CA18M4 49	0	EVALUACIÓN SENSORIAL	2.0	O	--	CA18M4 44	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I	--
CA18M4 50	0	NUTRIGENÉTICA, OMICAS Y BIOINFORMÁTICA	3.0	O	--	CA18M4 40	BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA	--
CA18M4 52	0	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA II	4.0	O	--	CA18M4 44	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I	--
CA18044 6	0	ENVASADO Y EMBALAJE DE ALIMENTOS	2.0	O	--	CA18M3 34	INGENIERÍA DE PROCESOS II	--
CA18044 7	0	NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	2.0	O	--	CA18M4 42	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	--
CA18044 7	0	NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	2.0	O	--	CA18M4 44	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I	--
CA18044 8	0	NUTRICIÓN II	3.0	O	--	CA18M4 41	NUTRICIÓN I	--
CA18045 0	0	GASTRONOMÍA MOLECULAR	2.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18045 1	0	ALIMENTOS ESPECIALES	3.0	O	--	CA18M3 32	BIOQUÍMICA	GP02
CA18045 1	0	ALIMENTOS ESPECIALES	3.0	O	--	CA18M3 33	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18045 1	0	ALIMENTOS ESPECIALES	3.0	O	--	CA18032 8	MICROBIOLOGÍA GENERAL	GP01
CA18045 1	0	ALIMENTOS ESPECIALES	3.0	O	--	CA18033 2	BIOQUÍMICA	GP02

Ciclo 9

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M5 53	0	INOCUIDAD DE ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18M4 52	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA II	--
CA18M5 53	0	INOCUIDAD DE ALIMENTOS	4.0	O	--	CA18M4 42	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	--
CA18M5 54	0	TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA	4.0	O	--	CA18021 8	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18M5 54	0	TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA	4.0	O	--	CA18022 1	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	GP02
CA18M5 54	0	TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA	4.0	O	--	CA18M2 22	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	GP02
CA18M5 54	0	TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA	4.0	O	--	CA18M2 19	QUÍMICA ORGÁNICA II	GP01
CA18M5 55	0	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	3.0	O	--	CSO103	CIENCIA Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	--
CA18M5 56	0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	2.0	O	--	CA18032 5	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	--
CA18M5 57	0	CONTROL DE CALIDAD	2.0	O	--	CA18044 7	NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	--
CA18M5 57	0	CONTROL DE CALIDAD	2.0	O	--	CA18M4 42	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS	--
CA18M5 58	0	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA III	3.0	O	--	CA18M4 52	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA II	--
CA18M5 59	0	ECONOMÍA Y COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	3.0	O	--	CSO103	CIENCIA Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	--
CA18055 3	0	TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA	4.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18055 5	0	CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE COSTOS	2.0	O	GAM	NR	NR	--
CA18055 9	0	ECONOMÍA Y COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	3.0	O	GAM	NR	NR	--

Ciclo 10



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA18M560	0	SALUD PÚBLICA	4.0	O	--	CA18M443	EPIDEMIOLOGÍA	--
CA18M560	0	SALUD PÚBLICA	4.0	O	--	CA180214	BIOESTADÍSTICA	--
CA18M561	0	GERENCIA ESTRATÉGICA	3.0	O	--	CA18M555	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	--
CA18M562	0	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL	3.0	O	--	CA18M558	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA III	--
CA18M563	0	MARKETING	2.0	O	--	CA18M559	ECONOMÍA Y COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	GP01
CA18M563	0	MARKETING	2.0	O	--	CA180559	ECONOMÍA Y COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	GP01
CA18M564	0	ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	2.0	O	--	CA18M335	CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS	--
CA18M564	0	ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	2.0	O	--	CA180447	NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA	--
CA18M565	0	DISEÑO Y FORMULACIÓN DE ALIMENTOS	2.0	O	--	CA18M558	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA III	--
CA18M565	0	DISEÑO Y FORMULACIÓN DE ALIMENTOS	2.0	O	--	CA18M449	EVALUACIÓN SENSORIAL	--
CA18M566	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3.0	O	--	CSO202	IDENTIDAD SOCIAL, CULTURA GENERAL Y DISCIPLINAS PARTICIPATIVAS	--
CA18M566	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3.0	O	--	CA18M337	CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE COSTOS	GP01
CA18M566	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3.0	O	--	CA18M444	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA I	--
CA18M566	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3.0	O	--	CA180555	CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE COSTOS	GP01
CA18M567	0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	2.0	O	--	CA18M556	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	--
CA18M567	0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	2.0	O	--	CA180325	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	--

Ciclo 11

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CA180668	0	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	20.0	O	--	NR	NR	--

Resumen de Créditos Aprobados

Créditos obligatorios estudios generales	224.0
Créditos obligatorios especialidad	224.0
Créditos electivos generales	18.0
Créditos electivos especialidad	0.0
Créditos alternativos	0.0
Créditos optativos	0.0
Creditaje total	242.0

Leyenda:

O : Obligatorio
AL : Alternativo

E : Electivo
Créd : Créditos de la asignatura