



# Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585546

CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 13 (A.S. N° 13/12/07/2023)

Resolución N° 0372-00-2023

..//..(18)

A continuación va el plan de estudios del proyecto académico.

## Plan de estudio del Programa Académico - Maestría en Ciencias de los Alimentos

Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
3501	1° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Nociones en Ciencia de los Alimentos	45	6	No tiene
3502	1° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Legislación y Normativas alimentarias	30	4	No tiene
4306	1° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Taller de revisión bibliográfica	15	2	No tiene
3505	1° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Compuestos de interés alimenticio	30	4	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	120	16	
Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
3507	2° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Fisicoquímica de los Alimentos	15	2	No tiene
3506	2° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Transformaciones alimentarias	35	5	No tiene
4304	2° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Diseño y planificación de experimentos	40	5	No tiene
NA	2° trimestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva I	15	2	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	105	14	
Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
4203	3° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Procesos en la industria de alimentos	30	4	No tiene
4204	3° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Tecnología de los alimentos	30	4	No tiene
3504	3° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Microbiología alimentaria	45	6	No tiene
NA	3° trimestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva II	15	2	No tiene
NA	3° trimestre	Investigación	Investigación	Defensa de anteproyecto de tesis	---	---	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	120	16	
Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
3503	4° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Alimentación saludable	30	4	No tiene
4201	4° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Análisis de alimentos	45	6	No tiene
4206	4° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Biotecnología alimentaria	30	4	No tiene
NA	4° trimestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva III	15	2	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	120	16	
Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
4212	5° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Investigación en Alimentos	50	7	No tiene
4307	5° trimestre	Docente	Asignatura (*)	Seminario de investigación I	30	4	No tiene
NA	5° trimestre	Investigación	Investigación	Avance de tesis	---	---	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	80	11	
Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
NA	6° trimestre	Investigación	Investigación	Tesis de investigación	205	27	No tiene
NA	6° trimestre	Investigación	Investigación	Pre-defensa y Defensa de tesis final	---	---	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	205	27	

ACTIVIDAD	CRÉDITOS	Horas	Teórico	Práctico	Resumen Duración
Ciclo de Formación Básica	67	500	405	95	
Ciclo de Formación Avanzada	6	45	45	---	6 trimestres



# Universidad Nacional de Asunción

## CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585546

CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 13 (A.S. N° 13/12/07/2023)

Resolución N° 0372-00-2023

..//..(19)

Ciclo de Investigación	27	205	---	205	(24 meses)
<b>TOTAL</b>	100	750	---	---	

(\*) Asignatura Obligatoria: Fase docente con formación básica (\*\*) Asignatura Electiva: Fase docente con formación Avanzada.

### Asignaturas Electivas (\*\*)

Cód.	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad.	Pre requisito
3508	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Tecnologías modernas de conservación	20	3	No tiene
3509	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Seguridad Alimentaria	20	3	No tiene
3510	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Reacciones adversas de los alimentos	20	3	No tiene
4202	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Técnicas avanzadas en análisis de alimentos	30	4	No tiene
4205	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Biocología	15	2	No tiene
4207	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Enzimas aplicadas a la industria alimentaria	20	3	No tiene
4208	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Innovación en productos bioactivos	20	3	No tiene
4209	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Operaciones unitarias	30	4	No tiene
4210	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Bases moleculares de procesos biológicos	40	5	No tiene
4211	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Virología	20	3	No tiene
4301	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Metodología de la investigación	40	5	No tiene
4302	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Comunicación científica	30	4	No tiene
4303	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Estadística aplicada	20	3	No tiene
4305	Hasta 4° trimestre	Docente	Asignatura	Procesamiento de datos científicos	30	4	No tiene

**Observación:** (\*) Previa autorización del CONES se podrán ofertar otras asignaturas dependiendo de la disponibilidad de capacidades en el área, relevancia, novedad y actualidad de un tema en cuestión.

RESUMEN DE ACTIVIDADES	Créditos mínimos	Horas	Cantidad	Créditos Disponibles	Horas	Cantidad
Académica (Asignaturas optativas)	6	45	3	48	355	14
<b>TOTAL (del programa)</b>	67	500	18	67	500	18