



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° 0371-00-2023

..//.. (17)

semiestructurada, en la cual referencialmente se catalogan las diferentes asignaturas del Plan de estudios de forma tal a que el estudiante pueda adquirir conocimientos teóricos de tal modo que estén siempre alineados a su formación integral fundados en la investigación, la ciencia y tecnología.

El programa se desarrollará mediante asignaturas impartidas por docentes nacionales y/o extranjeros en sesiones de clases presenciales pudiendo ser complementados con actividades según reglamentaciones vigentes del CONES y podrán demandar la dedicación de los estudiantes en trabajos autónomos contemplados en la carga horaria de la asignatura, debiendo ser evaluados por los docentes respectivos.

A continuación, va el plan de estudios del proyecto académico.

Plan de estudio del Programa Académico-Doctorado en Ciencias de los Alimentos

Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad	Pre requisito
4304	1° Semestre	Docente	Asignatura (*)	Diseño y planificación de experimentos	40	5	No tiene
NA	1° Semestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva 1	15	2	No tiene
NA	1° Semestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva 2	15	2	No tiene
4306	1° Semestre	Docente	Asignatura (*)	Taller de revisión bibliográfica	15	2	No tiene
---	---	---	Sub Total	---	85	11	
Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad	Pre requisito
NA	2° Semestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva 3	15	2	No tiene
NA	2° Semestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva 4	15	2	No tiene
NA	2° Semestre	Docente	Asignatura (**)	Electiva 5	15	2	No tiene
NA	2° Semestre	Investigación	Investigación	Tesis I	160	21	No tiene
---	---	---	Sub Total	---	205	27	
Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad	Pre requisito
4307	3° Semestre	Docente	Asignatura (*)	Seminario de Investigación I	30	4	No tiene
NA	3° Semestre	Investigación	Investigación	Tesis II	210	28	No tiene
NA	3° Semestre	Investigación	Investigación	Defensa de anteproyecto	---	---	No tiene
---	---	---	Sub Total	---	240	32	



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° 0371-00-2023

..//.. (18)

Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad	Pre requisito
4308	4° Semestre	Docente	Asignatura (*)	Seminario de Investigación II	60	8	No tiene
NA	4° Semestre	Investigación	Investigación	Tesis III	180	24	No tiene
NA	4° Semestre	Investigación	Investigación	Avance de tesis	---	---	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	240	32	
Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad	Pre requisito
4309	5° Semestre	Docente	Asignatura (*)	Seminario de Investigación III	120	16	No tiene
NA	5° Semestre	Investigación	Investigación	Tesis IV	120	16	No tiene
NA	5° Semestre	Investigación	Investigación	Avance de tesis	---	---	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	240	32	
Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Carga horaria	Crédito acad	Pre requisito
NA	6° Semestre	Investigación	Investigación	Tesis V	240	32	No tiene
NA	6° Semestre	Investigación	Investigación	Pre-Defensa de tesis	---	---	No tiene
NA	6° Semestre	Investigación	Investigación	Defensa pública de tesis	---	---	No tiene
---	----	----	Sub Total	---	240	32	

ACTIVIDAD/CICLO	CRÉDITOS	Horas	Teórico	Práctico	Resumen
Ciclo de Formación Básica	35	265	40	225	Duración
Ciclo de Formación Avanzada	10	75	75	---	6 semestres
Ciclo de Investigación	121	910	---	910	(36 meses)
TOTAL	166	1250	---	---	

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



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° 0371-00-2023

..//.. (19)

Asignaturas Electivas (*)

Cód	Periodo académico	Área	Actividad académica	Denominación de la actividad académica	Car ga hor aria	Crédito acad	Pre requisito
3501	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Nociones en Ciencia de los alimentos	45	6	No tiene
3502	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Legislación y normativas alimentarias	30	4	No tiene
3503	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Alimentación saludable	30	4	No tiene
3504	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Microbiología alimentaria	45	6	No tiene
3505	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Compuestos de interés alimenticio	30	4	No tiene
3506	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Transformaciones alimentarias	35	5	No tiene
3507	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Fisicoquímica de los Alimentos	15	2	No tiene
3508	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Tecnologías modernas de conservación	20	3	No tiene
3509	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Seguridad Alimentaria	20	3	No tiene
3510	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Reacciones adversas de los alimentos	20	3	No tiene
4201	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Análisis de alimentos	45	6	No tiene
4202	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Técnicas avanzadas en análisis de alimentos	30	4	No tiene
4203	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Procesos en la industria alimentaria	30	4	No tiene
4204	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Tecnología de alimentos	30	4	No tiene
4205	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Biotecnología	15	2	No tiene
4206	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Biotecnología alimentaria	30	4	No tiene
4207	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Enzimas aplicada a la industria alimentaria	20	3	No tiene
4208	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Innovación en productos bioactivos	20	3	No tiene
4209	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Operaciones unitarias	30	4	No tiene
4210	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Bases moleculares de procesos biológicos	40	5	No tiene
4211	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Virología	20	3	No tiene
4301	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Metodología de la investigación	40	5	No tiene
4302	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Comunicación científica	30	4	No tiene
4303	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Estadística aplicada	20	3	No tiene
4305	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Procesamiento de datos científicos	30	4	No tiene
4212	1° o 2° semestre	Docente	Asignatura	Investigación en Alimentos	50	7	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.