UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
COORDINACIÓN DE POSTGRADO

PROGRAMA DE POSTGRADO EN CIENCIAS AGRARIAS

IDENTIFICACIÓN	**PROGRAMA DE POSTGRADO EN CIENCIAS AGRARIAS**
CURSO	**MAESTRIA EN GESTION DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL**
PLAN DE ESTUDIOS	2013
UNIDAD ACADEMICA	COORDINACIÓN DE POSTGRADO. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. PARAGUAY
LUGAR	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. CAMPUS UNIVERSITARIO

CARGA HORARIA POR NIVELES DE ESTUDIO:

NIVEL	CARGA HORARIA (Horas reloj presenciales)	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS
ESPECIALIZACIÓN	**420**	**28**
MAESTRÍA PROFESIONAL	**750**	**50**
Asignaturas	690	46
Trabajo Final	60	4
MAESTRÍA CIENTÍFICA	**930**	**62**
Asignaturas	750	50
Tesis de Maestría	180	12

I. Relevancia del curso de maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional

El incremento de la población mundial genera una gran presión sobre la disponibilidad de alimentos necesarios para mantener a cerca de 7.000 millones de habitantes con los que cuenta el planeta hoy día, y a los 9 mil millones que se supone habrá dentro de cuarenta años. Atendiendo a esto la función tradicional de la agricultura para la producción de alimentos y la generación de ingresos es fundamental, pero la agricultura y todo el sistema alimentario —desde los insumos y la producción, pasando por la elaboración, el almacenamiento, el transporte y la venta al por menor, hasta el consumo— pueden contribuir en mayor medida para la erradicación de la malnutrición, por defecto así como por exceso.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), define que existe seguridad alimentaria "cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias a fin de llevar una vida activa y sana." (Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996).

La relevancia de que una población cuente con seguridad alimentaria tiene su fundamento en que la alimentación constituye el elemento crucial para el desarrollo del capital social, ya que un país con inseguridad alimentaria ve disminuida no sólo su capacidad de trabajo sino también la escala de desarrollo humano.

Dentro del esquema de elementos que inciden sobre la seguridad alimentaria de un país, la producción de alimentos ocupa el primer eslabón que hacen a la cadena productiva, tanto por los volúmenes de producción así como por el rol de la agricultura en los países en vías de desarrollo, que tienen alta dependencia de ella, como condicionante para su desarrollo económico, desatancándose su rol multifuncional. Asimismo, cabe resaltar la relación entre agricultura familiar y seguridad

alimentaria, así como la contribución de una con la otra, y finalmente los retos que ocupan a la política pública (Salcedo, 2011).

Por otra parte, la FAO estima que el 25% de la población pobre, recibe una ración proteica inferior a la normal. En América Latina, de acuerdo al último informe del "Estado de la Inseguridad Alimentaria en el Mundo, 2012", se informa que el número de personas hambrientas en el mundo sigue siendo inaceptablemente elevado.

La gran mayoría de estas personas subnutridas a nivel mundial –852 millones– vive en países en desarrollo, donde la prevalencia de la subnutrición se estima actualmente en el 14,9% de la población. De los 852 millones, aproximadamente 49 millones son personas de América Latina y el Caribe, que paradójicamente es una de las regiones con mayor producción de alimentos del mundo.

Por otra parte, si bien, el número de personas subnutridas disminuyó hasta el año 2007, el ritmo de disminución ha sido más lento a partir de este año. En consecuencia, el mundo en desarrollo en su conjunto está mucho más cerca de lograr el Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) de ***reducir a la mitad para 2015 el porcentaje de personas aquejadas de hambre crónica***. Si la disminución anual media de los últimos 20 años continúa hasta 2015, la prevalencia de la subnutrición en los países en desarrollo se situaría en el 12,5 % (por encima de la meta del ODM, que se había calculado previamente).

Por su parte, no se debe perder de vista que el problema más grave del hambre, es el control ejercido por aquellos que poseen el poder económico de los alimentos, y por ende son los canalizadores de la distribución de alimentos en el mundo, que por su clara incidencia sobre el desarrollo humano deben constituirse en prioridad clara para países productores de alimentos, como lo es América del Sur, en donde el crecimiento económico de algunos países de la región no se vio reflejado de la misma forma en la reducción del hambre y la pobreza. Donde un claro ejemplo es el caso Paraguay, con un crecimiento económico promedio de 12%, en total oposición con el aumento de la inseguridad alimentaria, que en 2012 se ubicó en casi el 25%.

En este sentido, la Academia no puede obviar su rol protagónico en la formación del capital humano, así como todos los sectores vinculados al sistema alimentario, quienes deben asumir las causas del hambre en el mundo y por lo tanto ofrecer las propuestas para combatir con ella, mediante procesos de vinculación efectiva para el mejoramiento de las condiciones de seguridad alimentaria de grupos vulnerables, asumiendo un papel estratégico, buscando el compromiso no sólo del sector publico sino también del privado; propiciando así una formación de redes que generen mayor impacto en la población y desarrollar proyectos que puedan llegar a mejorar la producción agrícola de acuerdo a la demanda basada en las necesidades nutricionales de la población, generando técnicas de manejo poscosecha, capacitando al productor primario en estas técnicas y buscando opciones en el mercado nacional e internacional, basándose en las nuevas tendencias; gestión que exige un nivel de interdisciplinariedad para vincular los conceptos de optimización, procesos de alimentos, gestión empresarial, medio ambiente, consumo de alimentos y utilización biológica entre muchos otros elementos.

II. Justificación de la Propuesta

El Curso de Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional fue desarrollado a efectos de dar respuesta a la creciente demanda de formar profesionales con alta calificación, conocimiento, comprensión y capacidad para diseñar planes, programas y proyectos vinculados a la seguridad alimentaria nutricional, derecho humano a la alimentación adecuada, soberanía alimentaria, inocuidad alimentaria, producción alimentaria sostenible, que responda a las necesidades y hábitos de la población paraguaya, atendiendo a los sistemas agrarios localizados, con un enfoque holístico y sistémico.

Asimismo, este programa de maestría atiende los aspectos relacionados al contexto social y profesional actual, para dar respuesta a las demandas sociales y laborales, mediante el análisis de ofertas curriculares de la UNA, considerando las características de la población a la que se dirige y las tendencias mundiales y regionales en que se desarrolla esta área del conocimiento.

En este contexto, el programa pretende formar profesionales competitivos, con una visión integral, crítica y constructivista. Asimismo, este programa garantizará los resultados a través de la implementación de acciones que lo vinculen a procesos de integración horizontal, en tiempo y forma; la gestión de los costos, de los recursos humanos y de las comunidades en la generación de sus propios programas de SAN, la comunicación de las ideas participativas, la previsión de los riesgos por cambios en el entorno y el clima; la organización y la movilización de la población para dar respuesta a los problemas de SAN, con base en la sociedad civil.

Al tratarse de un programa con abordaje integral está prevista la vinculación efectiva con organismos gubernamentales, no gubernamentales e internacionales, relacionados a la Seguridad Alimentaria Nutricional. Por cual se establecerán alianzas estratégicas con organismos tales como la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el IICA, que son consideradas las instituciones con reconocidas experiencias en esta temática a nivel mundial y regional.

III. Objetivos del Curso de Maestría

3.1 Objetivo General

El Curso de Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional propone formar profesionales con excelencia científica, técnica y práctica, que contribuyan a mejorar la situación alimentaria-nutricional de la población; actuando sobre la disponibilidad, el acceso, el consumo y la utilización biológica de los alimentos con un abordaje multidisciplinario.

3.2 Objetivos Específicos

La Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional posibilitará formar profesionales en gerencia del SAN capaces de:

a) Gerenciar programas y proyectos en SAN considerando los principios de un abordaje holístico de la problemática
b) Abordar en forma integral la seguridad alimentaria nutricional y las intervenciones para mejorarla, analizándola en sus aspectos sociales, económicos, políticos, tecnológicos, culturales y biológicos
c) Promover los principios básicos de disponibilidad, acceso, consumo, utilización biológica, estabilidad e institucionalidad de los alimentos, como un medio para el desarrollo humano sostenible.
d) Comprender la SAN como un elemento fundamental de los modelos de desarrollo nacional y de sus políticas públicas para promocionar el avance social.
e) Desarrollar procesos de investigación, planificación, gestión y evaluación de proyectos en SAN y acciones tendientes a buscar la autonomía y la organización social de las comunidades, en la resolución de sus propios problemas.
f) Proporcionar al estudiante la formación teórico-metodológica para la investigación en el a través de los procesos de investigación científica, con una actitud crítica e innovadora para la mejora continua de la Gestión en Seguridad Alimentaria Nutricional.

IV. Perfil del Egresado

Los egresados de la **Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional** serán profesionales altamente capacitados y aptos para:

- Planificar y desarrollar estrategias, planes y proyectos relacionados con el uso, manejo y administración de la Seguridad Alimentaria Nutricional.
- Abordar en forma integral la situación de Seguridad Alimentaria Nutricional y las intervenciones con el fin de mejorarla, analizando la problemática en sus aspectos sociales, económicos, políticos, tecnológicos, culturales y biológicos.
- Determinar los problemas de Inseguridad Alimentaria Nutricional en los contextos local, nacional e internacional.
- Manejar conocimientos y ser capaz de generarlos para contribuir a identificar y buscar soluciones a los problemas relacionados con la Seguridad Alimentaria Nutricional
- Participar en la formación y capacitación de recursos humanos en Seguridad Alimentaria Nutricional, en los diferentes niveles educativos
- Desarrollar tareas en equipos de trabajo multidisciplinarios, con una visión sistémica para actuar al interior o dirigir grupos humanos.
- Proponer, diseñar y desarrollar actividades de investigación, docencia, capacitación y extensión calificada.
- Asesorar técnicamente a las autoridades políticas nacionales en los temas de alimentación y nutrición.

A su vez se espera que el estudiante cuente con habilidades actitudes y valores tales como

- Actuar de manera crítica y pro activa.
- Actuar de una manera inter, multi y transdiciplinaria.
- Generar propuestas de solución con enfoque integral en materia de SAN.

- Evaluar los proyectos productivos relacionados con la SAN.
- Establecer alternativas de proyectos fundamentadas en la participación social y el respeto a la diversidad cultural.
- Actitud de servicio que contribuya a la solución de problemas.
- Respeto y compromiso a los principios de la ética social.
- Congruencia y disposición a la autoevaluación

V. Plan de Estudios

El Plan de estudios incluye los niveles de Especialización, Maestría Profesional y Maestría científica.

En el cuadro 1 se detalla el resumen de la carga horaria por etapas (Básica, Especialización, Final y de Investigación), conforme al nivel al cual corresponde: maestría o especialización. La etapa de especialización ofrece la flexibilidad de cubrir necesidades de capacitación en las áreas de la seguridad alimentaria.

De acuerdo con la distribución diseñada, para el ciclo de especialización, se requerirá un mínimo de 420 horas reloj presenciales (28 créditos académicos). Para el caso de la maestría científica, el estudiante deberá acreditar un total de 62 créditos (930 horas académicas) y la Maestría profesional de 50 créditos (750 horas académicas).

Para la maestría profesional, los estudiantes deberán completar un mínimo de 750 horas reloj (50 créditos académicos); de los cuales 690 horas reloj presenciales (46 créditos académicos) corresponden al desarrollo de asignaturas y 4 créditos para el trabajo final.

Cuadro 1: Resumen del Plan de estudios, carga horaria y créditos académicos por nivel

Etapa	Total de horas					
	Especialización (*)		Maestría Profesional (**)		Maestría Científica (**)	
	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos
Primer Semestre	-	-	210	14	210	14
Segundo Semestre	240	16	240	16	240	16
Tercer Semestre	180	12	180	12	210	14
Cuarto Semestre	-	-	60	4	90	6
Tesis		-	60	4	180	12
TOTAL (horas)	**420**	**28**	**750**	**50**	**930**	**62**

(*) El estudiante deberá matricularse específicamente en el Ciclo de Especialización, según el desarrollo y calendario del ciclo.
(**) El estudiante deberá matricularse para el curso completo de la maestría (profesional o científica)

En el cuadro 2 se detalla el plan de estudios completo, con las asignaturas del Ciclo Básico, las asignaturas profesionales del Ciclo de Especialización y las asignaturas profesionales de la maestría (Ciclo Terminal), así como las especificaciones de la carga horaria correspondiente para cada ciclo.

Cuadro 2: Plan de estudios

Programa de Postgrado en Ciencias Agrarias							
Plan de Estudio Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional							
Primer Semestre: Etapa Básica							
Código	**Asignaturas**	Especialización		Maestría Profesional		Maestría Científica	
		Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos
EBA 101	Metodología de la Investigación (común 1)	-	-	45	3	45	3
EBA 102	Métodos Estadísticos (común 2)	-	-	45	3	45	3
EBA 103	Inglés Técnico (común 3)	-	-	30	2	30	2
EBA 104	Redacción Técnica y Científica (común 4)	-	-	30	2	30	2
EBA 105	Bases Teóricas de la Seguridad Alimentaria Nutricional (obligatoria 1)	-	-	60	4	60	4
	Sub Total Primer Semestre	**-**	**-**	**210**	**14**	**210**	**14**
Segundo Semestre: Etapa Especialización							
EEA 201	Alimentación, Nutrición y Salud (obligatoria 2)	60	4	60	4	60	4
EEA 202	Sistema de Alimentación y Nutrición (obligatoria 3)	60	4	60	4	60	4
EEA 203	Planificación Alimentaria Nutricional I (obligatoria 4)	60	4	60	4	60	4
EEA 204	Diagnóstico de la SAN en Paraguay (obligatoria 5)	60	4	60	4	60	4
	Sub Total Segundo Semestre	**240**	**16**	**240**	**16**	**240**	**16**
Tercer Semestre: Etapa de Especialización							
EEA 301	Seminario de Investigación I (obligatoria 6)	-	-	-	-	30	2
EEA 302	Herramientas de Medición de la SAN (obligatoria 7)	45	3	45	3	45	3
EEA 303	Nutrición Comunitaria (obligatoria 8)	45	3	45	3	45	3
EEA 304	(optativa 1)	45	3	45	3	45	3
EEA 305	(optativa 2)	45	3	45	3	45	3
	Sub Total Tercer Semestre	**180**	**12**	**180**	**12**	**210**	**14**
Cuarto Semestre: Etapa Final							
EFA 401	Seminario de Investigación II (obligatoria 9)	-	-	-	-	30	2
EFA 402	(optativa 3)	-	-	30	2	30	2
EFA 403	(optativa 4)	-	-	30	2	30	2
EFA 501	**Trabajo Final**	**-**	**-**	**60**	**4**	**-**	**-**
	Tesis de Maestría	**-**	**-**	**-**	**-**	**180**	**12**
	Sub Total Cuarto Semestre	**-**	**-**	**120**	**8**	**270**	**18**
	TOTAL DE CRÉDITOS	**-**	**28**	**-**	**50**	**-**	**62**
	TOTAL DE HORAS	**420**	**-**	**750**	**-**	**930**	**-**

Observación: 1 crédito académico= 15 horas reloj
Código: EBA: Etapa Básica Agroalimentación; EEA: Etapa Especiación Agroalimentación; EFA: Etapa Final Agroalimentación. Optativas 1,2,3 y 4: Podrán ser seleccionadas de la lista de asignaturas optativas de la maestría o de otros cursos de maestría de la FCA con igual número de créditos
Las asignaturas optativas son: 1) Políticas públicas de seguridad alimentaria nutricional, 2) Sistema de producción y transformación de alimentos, 3) Monitoreo y evaluación de proyectos de SAN, 4) Gerencia social de la seguridad alimentaria nutricional, 5) Economía y desarrollo, 6) Educación Nutricional

VI. Títulos y Diploma a otorgar

1) "DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL"
2) *"TITULO DE MAGISTER PROFESIONAL EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL"*
3) "TITULO DE MAGISTER *SCIENTIAE* EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL"

VI. Sistema de admisión

El Curso de Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional está orientado a la capacitación de profesionales que desempeñan y están llamados a ocupar funciones de alta dirección, gerenciamiento y toma de decisiones en el área alimentario-nutricional.
Para este fin y ser admitido al curso de maestría se regirá por lo estipulado en el Reglamento General de Postgrado, en cuyas secciones principales menciona:

- Poseer título profesional de una carrera universitaria con un mínimo de 2700 horas reloj y 4 años de duración.

Para completar el proceso de admisión se deberá presentar la siguiente documentación:

- Fotocopia autenticada del título profesional (Autenticado por el Rectorado)
- Fotocopia autenticada del certificado de estudios (Autenticado por Escribanía)
- Fotocopia del documento de identidad o pasaporte (Autenticado por Escribanía)
- Dos fotografías tamaño carnet
- Carta intención del interesado
- Carta de recomendación de alguna institución o profesional destacado en el área.
- Formulario de inscripción completado

Una vez presentadas las documentaciones pertinentes en el periodo establecido para este efecto, se conformará un Comité de Admisión para analizar y determinar la admisión de los postulantes. El proceso de admisión se completará una vez que los estudiantes cancelen y completen el requisito administrativo del pago de la matricula o del pago del curso completo, de acuerdo a los diferentes planes de financiamiento.

Más información:

Coordinación de Postgrado
postgradofca@agr.una.py
595 21 585606 al 10