

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE : RODRIGO
APELLIDO : MARTINEZ BRAGA
FECHA DE NACIMIENTO: 27 DE MARZO DE 1988
ESTADO CIVIL: SOLTERO
CEDULA DE IDENTIDAD: 2.497.926
NACIONALIDAD: PARAGUAYA
LUGAR DE NACIMIENTO: PDTE. STROESSNER
DIRECCIÓN: SOCIEDAD 989 (LAS MERCEDES)
TELEFONO PARTICULAR: 021 203-518
TELEFONO CELULAR: (0981) 801-542
CORREO ELECTRONICO: rodrigo.martinezbraga@gmail.com

ESTUDIOS CURSADOS

NIVEL PRIMARIO: COLEGIO INTERNACIONAL DEL PRE-ESCOLAR AL 6^{to} GRADO.

BACHILLERATO: COLEGIO INTERNACIONAL DEL 7^{mo} GRADO AL 3^{er} AÑO.

TITULO OBTENIDO: BACHILLER CIENTIFICO CON ENFASIS EN CIENCIAS BASICAS Y TECNOLOGIA.

NIVEL TERCARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION/
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS/ INGENIERIA AGRONOMICA/
ORIENTACION SUELOS Y ORDENAMINETO TERRITORIAL.

TITULO OBTENIDO: INGENIERO AGRONOMO, REGISTRADO BAJO EL NUMERO DE ORDEN 325 A FOJAS NUMERO 44 DEL LIBRO DE GRADO NUMERO 026, EGRESADO 2011.

CURSO: CAPACITACION DE ArcGis ArcView 10.1, CON CERTIFICACION DE ESRI, AÑO 2013.

IDIOMAS

CASTELLANO: LEE, HABLA, ESCRIBE.
PORTUGUES: LEE, HABLA.
INGLES: LEE, HABLA, ESCRIBE.
GUARANI: LEE, HABLA (BASICO).

OTROS

OPERADOR DE COMPUTADORAS: COLEGIO INTERNACIONAL

- MICROSOFT WORD EXPERTO
- MICROSOFT EXCEL EXPERTO
- INTERNET – RECURSOS
- POWER POINT
- MICROSOFT PUBLISHER

OPERADOR DE COMPUTADORAS: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

- ArcView 3.2
- ArcGis 9/ ArcMap VERSION 9.3.

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO: JUNIOR ACHIEVEMENT
PARTICIPACION EN EL CURSO “EMPRESA EN ACCION”.

PARTICIPACION EN EL CONGRESO INTERNACIONAL AGROPECUARIO
Y CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS 2011.

PARTICIPACION DEL “II SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y
CONSERVACION DE SUELOS 2011”.

PARTICIPACION EN EL 8VO CURSO SOBRE PRODUCCION DE
HORTALIZAS 2007.

PARTICIPACION DEL CONGRESO “PANEL DE AGRICULTURA FAMILIAR Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 2011”.

COOPERACION EN LA JORNADA DE CAMPO DE HORTICULTURA 2009.

PARTICIPACION DEL “I ENCUENTRO NACIONAL DE REDBIO 2009”.

CAPACITACION A PRODUCTORES DEL DISTRITO DE JUAN MANUEL FRUTOS 2010.

PARTICIPANTE EN LA “PLANTACION DE ESPECIES FORESTALES DENTRO DEL PROYECTO A TODO PULMON 2010”.

ELABORACION DEL TRABAJO DE INVESTIGACION “CLASIFICACION DE NIVELES DE POTASIO DE LOS SUELOS DE LA REGION ORIENTAL DEL PARAGUAY” PRESENTADO EN EL AÑO 2011. PUBLICADO EN EL II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS EN EL MES DE MARZO DEL AÑO 2012.

EXPERIENCIA LABORAL

ENCARGADO GENERAL DE LA RECOMENDACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CULTIVO DE 20 MIL PLANTAS DE TOMATE, GRANJA MARIA AUXILIADORA, AÑO 2009 – 2010.

MUESTREO Y ANALISIS DE SUELO PARA LA RECOMENDACIÓN DE IMPLANTACION DE CULTIVOS HORTICOLAS, ESTANCIA GUARAPI, AÑO 2010.

LEVANTAMIENTO DE DATOS, MAPEO, ANALISIS DE SUELO Y RECOMENDACIÓN PARA LA IMPLANTACION DE PASTURAS, YAGUARON – PARAGUARI KM 54, AÑO 2012.

PLANIFICACION E IMPLANTACION DE 50 HECTÁREAS DE PASTURA, ESTANCIA ÑEMITY, AGROGANADERA JEROVIA S.A, AÑO 2012.

REFERENCIA PERSONAL

LIC. JOSE CARLOS MARIN AMARILLA
TELEFONO CELULAR: 0981-983617

LIC. WALDIR FALCON
TELEFONO CELULAR: 0981-933205

REFERENCIA LABORAL

Dr. RODOLFO GUBETICH
TELEFONO CELULAR: 0981-402759

JAVIER ARCE
TELEFONO CELULAR: 0982-282227

MAXIMILIANO DOMBALD
TELEFONO CELULAR: 0983-213655

.....
Ing. Agr. Rodrigo Martínez Braga



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Certificado de Estudios

76/2012

El VICEDECANO DECANO EN EJERCICIO PROF.ING.AGR. MIGUEL ANGEL RUIZ DIAZ VILLALBA, El DIRECTOR ACADÉMICO PROF.ING.AGR. VIDAL TADAMI SEKI NARA y La SECRETARIA DE FACULTAD PROF.ING.AGR. JIMENA RODRIGUEZ CORTESI de la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS certifican que **RODRIGO MARTINEZ BRAGA** con Documento de Identidad Nro. 2497926 ingresó a esta Casa de Estudios para el curso lectivo del año 2007, habiendo dado exámenes de las Asignaturas de los Semestres Académicos del plan de estudios vigente, en ese año, en la carrera de **INGENIERIA AGRONOMICA** según constancias obrantes en los Libros de Actas respectivos, cuyas calificaciones a continuación se expresan:



ASIGNATURA	Nro. Acta	Fecha	Calificación	Créditos
PRIMER SEMESTRE				
AGRONOMIA GENERAL	10324	07/11/2007	2 DOS	3
BIOQUIMICA	10331	16/11/2007	3 TRES	4
BOTANICA I	10326	09/11/2007	2 DOS	4
FISICA APLICADA	10765	21/11/2008	3 TRES	4
MATEMATICA I	10322	05/11/2007	2 DOS	4
QUIMICA AGRICOLA	10333	19/11/2007	3 TRES	4
ZOOLOGIA	10328	12/11/2007	3 TRES	4
Semestre Completo	Promedio: 2,57			
SEGUNDO SEMESTRE				
BOTANICA II	10552	11/06/2008	3 TRES	4
CLIMATOLOGIA APLICADA	10978	24/06/2009	4 CUATRO	3
EDAFOLOGIA	10579	16/06/2008	2 DOS	3
FISIOLOGIA VEGETAL	10638	30/06/2008	2 DOS	4
GENETICA GENERAL	10536	06/06/2008	4 CUATRO	3
INFORMATICA	10583	20/06/2008	4 CUATRO	1
MATEMATICA II	10607	23/06/2008	2 DOS	4
TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA	10531	04/06/2008	3 TRES	4
Semestre Completo	Promedio: 3,00			
TERCER SEMESTRE				
ECOFISIOLOGIA DE MALEZAS	10741	21/11/2008	2 DOS	3
ECOLOGIA	10762	17/11/2008	3 TRES	3
ECONOMIA	10799	24/11/2008	4 CUATRO	3
FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICION DE PLANTAS	10750	14/11/2008	3 TRES	4
IDIOMA EXTRANJERO	10764	19/11/2008	4 CUATRO	1
PROPAGACION DE PLANTAS	10734	10/11/2008	4 CUATRO	4
REDACCION TECNICA	10720	05/11/2008	3 TRES	3
ZOOTECNIA	10725	07/11/2008	4 CUATRO	3
Semestre Completo	Promedio: 3,38			
CUARTO SEMESTRE				
ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	10935	10/06/2009	5 CINCO	4
ENTOMOLOGIA GENERAL	10961	19/06/2009	3 TRES	4
ESTADISTICA	10947	15/06/2009	2 DOS	4
HIDRAULICA AGRICOLA	11509	25/06/2010	3 TRES	3
HORTICULTURA	10957	17/06/2009	3 TRES	4
MANEJO SOSTENIBLE DE LOS SUELOS	10979	24/06/2009	3 TRES	3
MICROBIOLOGIA AGRICOLA	10976	22/06/2009	2 DOS	3
SOCIOLOGIA Y EXTENSION AGRARIA	10922	08/06/2009	3 TRES	4
Semestre Completo	Promedio: 3,00			
QUINTO SEMESTRE				
ADMINISTRACION AGROPECUARIA I	11142	09/11/2009	3 TRES	4
CULTIVOS ANUALES	11178	16/11/2009	2 DOS	4
ECOLOGIA DE PASTIZALES	11228	27/11/2009	2 DOS	3
FITOPATOLOGIA	11191	18/11/2009	4 CUATRO	4
MAQUINARIAS AGRICOLAS	11708	22/11/2010	5 CINCO	4
METODOS ESTADISTICOS I	11159	11/11/2009	5 CINCO	3
NUTRICION ANIMAL I	11164	13/11/2009	3 TRES	3
PRODUCCION FORESTAL	11200	20/11/2009	3 TRES	3
Semestre Completo	Promedio: 3,38			
SEXTO SEMESTRE				
AGRICULTURA ORGANICA I	11500	23/06/2010	2 DOS	3

ES COPIA DEL DEL ORIGINAL CON STE



CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE: RODRIGO MARTINEZ BRAGA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE



ASIGNATURA	Nro. Acta	Fecha	Calificación	Créditos	
SEXTO SEMESTRE					
AGROINDUSTRIA I	11454	14/06/2010	CUATRO	3	
CULTIVOS PERENNES E INDUSTRIALES	11469	16/06/2010	3	4	
GESTION AMBIENTAL DE LA PRODUCCION AGRARIA	11491	21/06/2010	3	3	
LEGISLACION Y TRIBUTACION AGROPECUARIA	11510	25/06/2010	4	3	
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	11435	09/06/2010	3	3	
PRADERAS Y FORRAJES	11439	11/06/2010	2	3	
PROTECCION VEGETAL	11473	18/06/2010	2	4	
TEORIAS DEL DESARROLLO RURAL	11420	07/06/2010	4	3	
Semestre Completo	Promedio: 3,00				
SEPTIMO SEMESTRE - ORIENTACION SUELOS					
FUENTES DE ENERGIA	12276	21/11/2011	2	DOS	4
FUNCION SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA TIERRA*	11650	08/11/2010	5	CINCO	3
LEVANTAMIENTO Y CLASIFICACION DE SUELOS	11669	12/11/2010	2	DOS	3
MEDICION Y CARTOGRAFIA TERRITORIAL	11735	26/11/2010	5	CINCO	3
ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION TERRITORIAL	11818	06/12/2010	5	CINCO	3
QUIMICA DE LOS SUELOS Y FERTILIZANTES	11715	24/11/2010	4	CUATRO	3
SEMINARIO DE TESIS DE GRADO I	11836	10/12/2010	4	CUATRO	2
Semestre Completo	Promedio: 3,86				
OCTAVO SEMESTRE - ORIENTACION SUELOS					
CALIDAD AMBIENTAL DE LOS SUELOS	11981	06/06/2011	5	CINCO	3
CONTAMINACION DE SUELOS	12026	22/06/2011	4	CUATRO	3
MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	12003	13/06/2011	4	CUATRO	3
MANEJO INTEGRADO DE SUELOS Y AGUA	11993	10/06/2011	4	CUATRO	3
RELACION SUELO-PLANTA-ATMOSFERA	12117	15/07/2011	5	CINCO	3
SEMINARIO DE TESIS DE GRADO II	12015	17/06/2011	4	CUATRO	2
Semestre Completo	Promedio: 4,33				
NOVENO SEMESTRE - ORIENTACION SUELOS					
SEMINARIO	12228	07/11/2011	5	CINCO	1
Semestre Completo	Promedio: 5,00				
PASANTIA					
PASANTIA	12338	28/11/2011	APR	APROBADO	8
TESIS DE GRADO	12498	09/12/2011	APD	APROB. C/ DISTINCION	10
Semestre Completo	Promedio: 0,00				
Extensión Universitaria					
Créditos en Actividades de Extensión Universitaria		01/08/2010	C	COMPLETO	3,569
Curso Completo	Promedio: 0,00				
Promedio General: 3,31					

- Las notas utilizadas son las siguientes:
- 1 Reprobado..... 2 Regular.....
 - 3 Bueno..... 4 Distinguido.....
 - 5 Sobresaliente..... APD Aprobada con Distinción.....
 - APM Aprobada con Modificación APR Aprobada.....
 - C COMPLETO..... I INCOMP.....
 - REP Reprobada.....

El presente certificado habilita al titular a optar al título de INGENIERO AGRONOMO.
Expedido en la ciudad de SAN LORENZO, República del Paraguay a los veinte y un días del mes de Febrero del año dos mil doce.



PROFESORA GRIZMENA RODRIGUEZ CORTESI
SECRETARIA DE FACULTAD



PROFESOR AGRICULTOR DAL TADAM SEKT NARA
DIRECTOR ACADÉMICO



PROFESOR MIGUEL ANGEL RUIZ DIAZ VILLALBA
DECANO DECANO EN EJERCICIO

REPÚBLICA DEL PARAGUAY



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Por cuanto, **RODRIGO MARTINEZ BRAGA,**

C ha acreditado, con la aprobación de los exámenes requeridos y con el cumplimiento de los demás requisitos académicos, los méritos suficientes para conferirse el grado de **Ingeniero Agrónomo.**

B Por tanto, y de acuerdo con el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción, se le expide el presente diploma que le habilita para el ejercicio de los derechos y el goce de las prerrogativas que al grado corresponden.

Dado y registrado en la Ciudad de San Lorenzo, a los *veintidós* días del mes de *febrero* del año *dos mil doce*.

Prof. Ing. Agr. **JULIO RENAN PANIAGUA A.**
Secretario General


RODRIGO MARTINEZ BRAGA
Egresado

Prof. Ing. Agr. **PEDRO GERARDO GONZALEZ G.**
Rector


Prof. Ing. Agr. LORENZO MEZA LOPEZ
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias



El diploma número **B8820C**, corresponde a **RODRIGO MARTINEZ BRAGA**,

con Cédula de Identidad Civil N° **2.497.926** y se halla registrado bajo el número de orden **325**

a folios número **44** del libro de grado número **026**

y es testamento **Original**, en fecha **27/02/2012**

Expedado año **2011**

Lic. **CELIA ROSA CABRERA**
Directora del Registro y Expedición de Diplomas



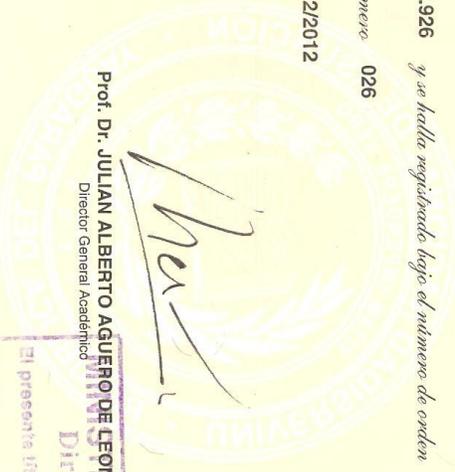
Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO

La firma de ella: **Prof. Ing. Agr. Pedro Gerardo González G.**
Rector
Universidad Nacional de Asunción

guarda razonable similitud con la registrada en la
Secretaría General, sin juzgar el contenido del
documento de **6 MAR** de **2012**
San Lorenzo

Sra. Micaela Torres
Directora
Dirección de Gestión de Documentos - SG
Universidad Nacional de Asunción

Prof. **Dr. JULIAN ALBERTO AGUIERO DE LEON**
Director General Académico



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
SECRETARIA GENERAL
DEPARTAMENTO DE LEGALIZACION
CERTIFICO QUE: LA FIRMA Y SELLO QUE
LE NA VICTORIA TORRES DE VIAL
Director de Gestión de Documentos
guarda similitud con la registrada en esta OF
NOTA: Esta legalización su juzga el contenido
presente documento
30 MAYO 2012
Asunción



Nilka Julia Britos Sanchez
Departamento de Legalizaciones - M.E.C.

LEGALIZADO
M.E.C.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
Dirección General de Educación Superior
El presente título de **Ingeniero Agronomo**.

Corresponde a: **Rodrigo Martínez Braga**
C.I. N°: **2.497.926** Registrado al Folio: **03**
del Libro de Diplomas N° **03** Bajo el N°: **12.579**
Asunción: **31** / **05** / **2012**



Lic. **Micaela Torres**
Encargada
Dpto. de Normalización Académica



Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Tel.: (595-21) 585 606 / 10
Fax: (595-21) 585 612

E-mail: infofca@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Asunción, 13 de agosto del 2012

Organización de los Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas

El candidato Rodrigo Martínez Braga, fue egresado del Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2011, en el cual cursó varias asignaturas relacionadas al área de suelos, manifestando un buen nivel de estudio y cumplimiento de las labores que se le asignaron.

Por otro lado, me permito destacar en él, cualidades como la disciplina, madurez y responsabilidad, excelente capacidad de adaptación, buena iniciativa y motivación, que se vieron reflejados en su trabajo de tesis de grado que estuvo bajo mi orientación.

Asimismo, dicho alumno cuenta con la capacidad académica para desarrollar favorablemente el estudio de la maestría que su organismo ofrece, con la conducta personal digna y propia de los valores que se profesan en dicha institución.

Atentamente


Ing. Agr. M.Sc. Diego A. Fatecha Fois





Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Tel.: (595-21) 585 606 / 10
Fax: (595-21) 585 612

E-mail: infofca@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Asunción, 14 de agosto del 2012

Organización de los Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras

Estoy escribiendo esta carta de recomendación a favor de Rodrigo Martínez Braga a quien conozco desde el año 2009, en mi calidad de profesional y de lo que me permite expresar una opinión objetiva acerca de su potencial como estudiante.

Martínez, mostró un gran nivel de responsabilidad, comprensión y entusiasmo para desarrollar diversas actividades académicas. En estas actividades demostró inteligencia y sobre todo un poderoso impulso para llevar a cabo lo que se propone.

Para seguir su carrera profesional y académica, ha seleccionado el post – grado de maestría como la plataforma de un proceso que desafía sus intereses, valorando plenamente el alto nivel de recursos con que cuentan el plan de estudios y prestigio de las Universidades Brasileiras.

Él tiene la capacidad intelectual, la dureza, la resistencia y la unidad para ir a conseguir lo que se dispone a hacer.

En resumen, le escribo esta carta con mucho gusto, porque estoy seguro de que es y será un excelente estudiante.

Atentamente



(Signature)
Ing. Agr. Ph.D. Carlos A. Leguizamón Rojas

Expectativas e intereses académicos, expectativas profesionales y perspectivas para el regreso al país de origen.

En Paraguay, con una extensión territorial de 406.752 km², se desarrollan varios sectores de la economía nacional, siendo el agropecuario el más importante en términos de producción, exportación y empleo.

En la actualidad los recursos naturales que componen las regiones del Paraguay se ven afectados por graves problemas de deterioro, consecuencia de la presión sobre ellos para satisfacer las necesidades, ocasionando la pérdida de bosques, contaminación de cauces de agua, y sobre todo el aumento de la erosión hídrica, cuyo impacto se evidencia en la disminución de las propiedades del suelo.

En los últimos años se ha comprobado una disminución en calidad de los suelos de diferentes zonas del país, siendo éste el recurso más importante para las actividades agropecuarias, en donde la degradación se debe principalmente al manejo inadecuado de los suelos, a la falta de introducción de nuevas tecnologías, a la utilización de prácticas no sostenibles en la agricultura, a la priorización de la mecanización y al uso excesivo de fertilizantes inorgánicos. Asimismo, las técnicas conservacionistas han sido poco practicadas en el país, que junto con los otros factores mencionados anteriormente han ocasionado la compactación del suelo y predominio de tierras de baja calidad, lo que influye sobre la producción agraria.

Debido a los factores citados inicialmente tengo el interés académico de participar en una Maestría que tenga énfasis en las ciencias del suelo, y así seguir creciendo como profesional para utilizar los conocimientos obtenidos con el objetivo de proteger y utilizar de forma eficaz uno de los recursos más importantes en el desarrollo socio-económico del Paraguay. Además considero a la educación como un factor muy importante que me ayude a obtener un desarrollo personal y técnico.

Como perspectiva de regreso a mi país de origen, siento la obligación de aportar todo el conocimiento adquirido en beneficio de las actividades que se me presenten, garantizando un

buen manejo de las situaciones que me corresponda afrontar en las actividades agropecuarias, siendo éste uno de los pilares económicos del Paraguay. Por otro lado existe el deseo de realizar investigaciones que me permitan un conocimiento más profundo del “recurso suelo” para un uso racional y sostenible del mismo.

Justificación de la elección de cada uno de los programas de Maestría y de las universidades; tema central a ser investigado, definición y justificación del objeto de estudio y los procedimientos metodológicos básicos que se utilizarán durante la investigación.

El Brasil ofrece excelentes programas de pos-graduación en las diferentes áreas de la agronomía, particularmente en Ciencias del Suelo. Especialmente, en el Sur del Brasil se encuentran suelos tropicales con características similares a aquellos encontrados en el Paraguay, ésto fue uno de los factores que pesó en mi elección por la Universidad Federal del Paraná (UFPR) y la Universidad de San Paulo (USP). La ubicación geográfica de las mismas y su influencia regional hacen que mis expectativas estén totalmente satisfechas desde el punto de vista de la similitud de los suelos con los de mi país, por lo que podré adquirir conocimientos necesarios para aplicarlos en trabajos de investigación a mi regreso. Otro de los factores es la buena calificación por parte de la CAPES para éstas Universidades (cuentan con laboratorios armados de equipamientos de alto nivel técnico y campos experimentales para investigaciones).

Las maestrías seleccionadas con énfasis en “Ciencias del Suelo y Nutrición de Plantas” me darán la oportunidad de ahondar mis conocimientos sobre éste tema. En mi curso académico me he abocado muy especialmente al Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial.

Como ya lo he mencionado, el factor suelo es uno de los recursos naturales más importantes con que cuenta mi país, y por ello la necesidad de enfatizar en ésta área.

Los pos-grados de Ciencias del Suelo electos cuentan con un plantel de docentes de un alto nivel profesional, un incentivo a mas, debido a los conocimientos y experiencias que puedo obtener de los mismos.

Para el tema central a ser investigado me baso en las líneas de investigación de cada pos-grado de las maestrías seleccionadas.

El primer tema se relaciona con las propiedades y procesos biogeoquímicos en los ecosistemas, definiéndose como el estudio de la dinámica de los elementos en el suelo y en la planta de ecosistemas naturales y de sistemas de producción agrícola, forestal, pecuaria y energética. Utilización de fertilizantes, incluyendo residuos de origen urbano y animal para el crecimiento de plantas, productividad de cultivos y calidad del producto. Optimización del uso de fertilizantes para el cuidado del ambiente, evaluación del estado nutricional de las plantas, reciclaje de

nutrientes por la biota del suelo y diversidad ecológica y funciones de la fauna y microorganismos del suelo.

El segundo tema se enfatiza en la nutrición y fertilización de plantas, éste se basa en la precisión a la hora de realizar la recomendación de calcáreos y de fertilizantes para la adecuada corrección del suelo, la nutrición de plantas y el aumento de la productividad agrícola, se estudian las transformaciones mediadas por microorganismos y los aspectos relacionados con la fisiología y la nutrición de plantas.

Los temas citados anteriormente fueron seleccionados por la importancia que tienen éstos con el ámbito agrícola en relación al aumento de calidad y producción de los cultivos, además de tener relación con el manejo sustentable del suelo y el correcto uso de los fertilizantes y calcáreos para evitar así problemas como la acidez y niveles bajos de fertilidad en los suelos, que son los inconvenientes más comunes que evitan el incremento de la producción agropecuaria en las regiones del Paraguay.

La metodología a ser utilizada durante la investigación tendría los siguientes ítems:

Localización de la investigación: lugar en donde se realizará la investigación, información sobre las características del terreno que puedan influenciar en los resultados del trabajo.

Población de unidades: Es el conjunto conformado por la totalidad de observaciones que interesa al analista.

Variables de medición (Dependientes e Independientes): Son características de un objeto que al ser observado en diferentes oportunidades en condiciones semejantes arroja resultados diferentes.

Diseño para la recolección de datos primario: Descripción del diseño experimental y cantidad de tratamientos con sus respectivas unidades que componen la investigación.

Recursos materiales y equipos técnicos: Objetos que serán utilizados durante el estudio y pasos para la elaboración del trabajo.

Descripción del proceso de recolección de datos primarios: Información sobre la preparación de los tratamientos, descripción del procedimiento práctico, análisis físicos, químicos y matemáticos e interpretación de los datos obtenidos

Métodos de control de calidad de datos: Verificación de la consistencia y calidad de los datos por medio del análisis estadístico.

Modelo de análisis e interpretación: Evaluación de los resultados del experimento según el diseño experimental, análisis de los datos por medio de métodos estadísticos y no estadísticos.

Carta de compromiso

Organización de los Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras

De acuerdo a las condiciones emanadas de la Organización de los Estados Americanos y del Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras, para la concesión de la beca solicitada confirmo totalmente las posibilidades económicas que mi familia se compromete a otorgarme para complementar las necesidades que aparezcan en su momento.

Ing. Agr. Rodrigo Martínez Braga