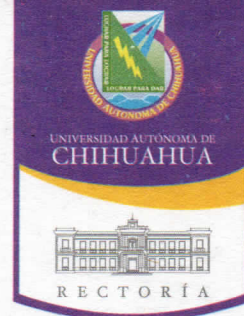


“2015, Año de José María Morelos y Pavón”

Chihuahua, Chih., 29 de Julio 2015
SI/245/2015



ADMINISTRACIÓN
2010 - 2016

M.A. GERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE AGRÍCOLAS Y FORESTALES
P R E S E N T E.-

Por medio del presente, le envío un cordial saludo y aprovecho la ocasión para reportar las calificaciones de **Movilidad Internacional**, basadas en la postulación de materias de los siguientes alumnos:

No	Nombre	Matrícula	Institución Receptora	Lugar	Semestre de Movilidad	Año
1	Sergio Guerrero Salgado	245560	Universidad de Sao Paulo	Brasil	Enero - Junio	2014

Le anexo copia de la postulación y calificaciones de cada alumno.

Agradezco de antemano tenga a bien validar las calificaciones y enviar copia a la **Lic. Claudia Esther Ortega Javalera**, Jefa del Departamento de Registro Escolar, para el trámite correspondiente en el sistema, de la misma manera favor de remitir copia a esta Coordinación con la finalidad de integrar debidamente el expediente del alumno.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

ATENTAMENTE,
“LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR”

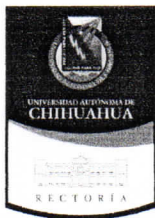
LIC. CÉSAR EDUARDO GUTIÉRREZ JURADO
COORDINADOR
SERVICIOS DE RELACIONES INTERNACIONALES



C.C.P. M.C. Víctor Hugo Villarreal Ramírez – Encargado de Movilidad Estudiantil

Coordinación de Servicios de Relaciones Internacionales
Circuito Universitario Campus 1, C.P. 31110, Chihuahua, Chih., México
Tel. 52 (614) 238 20 79 Fax 52 (614) 238 20 79 ext 8420
www.uach.mx





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Movilidad Estudiantil Internacional

PROPUESTA DE POSTULACIÓN DE MATERIAS

PERÍODO DE ESTANCIA: ENERO – JUNIO 2014
Inicio y término

Nombre del Estudiante: SERGIO GUERRERO SALGADO
Institución de origen: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Escuela o Facultad: FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
Institución receptora: UNIVERSIDAD DE SAO PAULO, ESCUELA SUPERIOR "LUIZ DE QUEIROZ"
N° de Matrícula: 245560 Plan: IAF08

Materias en la Institución receptora
(Título y clave)

1. LEB1571 IRRIGACAO
2. LSO0526 ADUBOS E ADUBACAOS
3. LEB0306 METEOROLOGIA AGRICOLA
4. LPV0480 OLERICULTURA, FLORICULTURA E PAISAGISMO
5. LPV048 FRUTICULTURA
6. _____

Materias que serán acreditadas en la
Universidad Autónoma de Chihuahua
(Título y clave)

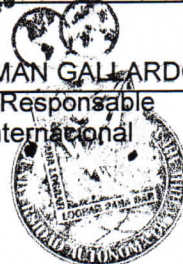
- FERTIRRIGACION OC705
- TOPICOS ACTUALES EN CONSERVACIÓN DE SUELOS OC804
- AGROCLIMATOLOGIA IA506
- PRODUCCIÓN DE ORNAMENTALES OF704
- TOPICOS ACTUALES EN FISILOGIA OF804
- _____

M.A. JERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ
Nombre y firma del Responsable
de la Unidad Académica



FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
Y FORESTALES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ACADÉMICO

LIC. FATIMA GUZMAN GALLARDO
Nombre y firma del Responsable
de Movilidad Internacional



DRA. BERTHA ALICIA RIVAS LUCERO

Nombre y Firma del
Coordinador de Carrera

Cd. Delicias, Chihuahua a 25 de Octubre de 2013.
Lugar y fecha



Júpiter - Sistema de Graduação

RESUMO ESCOLAR - ALUNO ESPECIAL

Unidade: 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno: 8855843 Sergio Guerrero Salgado

Programa: 1 Ingresso: Conv Inter Graduação - 17/02/2014

Situação atual: Ativo

		Créditos		CH	CE	CP	AACC	Freq.	Nota Res.
		AU	TR						
Período:	2014 1º. Semestre								
LEB0306	Meteorologia Agrícola	(4)		60				91	3.8 RN
LEB1571	Irrigação	(4)		60				20	0.7 RA
LPV0448	Fruticultura	4		60				78	5.0 A
LPV0480	Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4		60				94	6.5 A
LSQ0526	Adubos e Adubação	2	1	60				88	5.0 A
Créditos acumulados no Semestre		10	1	Média Ponderada com reprovações: 4.2					

TOTAIS ACUMULADOS:

Créditos obtidos: aula :10 trabalho : 1 total: 11

Média ponderada: 5.6

Créditos matriculados: aula :18 trabalho : 1 total: 19

Carga Horária Total: 180 h

Média ponderada com reprovações: 4.2

Este resumo escolar é para simples conferência.

Totais de Créditos Acumulados por Tipo de Obrigatoriedade:

	Aula	Trabalho
Obrigatórias	0	0
Opt.Eletivas	0	0
Opt.Livres	0	0

Total de aproveitamento de estudos e dispensas: 0

- As notas variarão de zero a dez, podendo ser aproximadas até a primeira casa decimal (Regimento Geral, artigo 83).
- Será aprovado, com direito aos créditos correspondentes, o aluno que obtiver nota final igual ou superior a cinco e tenha, no mínimo, setenta por cento de frequência na disciplina (Regimento Geral, artigo 84).
- Um crédito aula corresponde a 15 horas de carga horária semestral, e o trabalho a trinta.
- Este Resumo Escolar é completo, mostrando eventuais reprovações e/ou trancamentos de matrícula.

Legenda:

AU = Crédito Aula

TR = Crédito Trabalho

CH = Carga Horária

MA = Matriculado

P = Pendente

I = Inscrito

IR = Inscrição Reservada

IT = Inscrição em Turma Lotada

IP = Inscrição em optativa Preterida

IL - Inscrição em Lista de Espera

DI = Dispensado

T = Trancado

CE = Carga Horária de Estágio

A = Aprovado

RN = Reprovado por Nota

AE = Aproveitamento de Estudo

RA = Reprovado por Nota e Frequência

DI = Dispensado

RF = Reprovado por Frequência

CP = Carga Horária práticas componentes curriculares

DS = Dispensado por prova de suficiência (Res. CoG 4844/01)

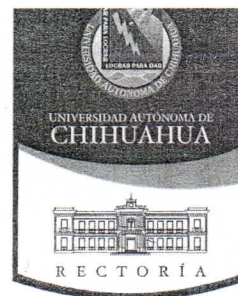
Média Ponderada das disciplinas em que o aluno obteve aprovação (não inclui notas de AE e DS).

Observações



"2015, Año de José María Morelos y Pavón"

Chihuahua, Chih., 29 de Julio 2015
SI/245/2015



ADMINISTRACIÓN
2010 - 2016

M.A. GERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE AGRÍCOLAS Y FORESTALES
PRESENTE.-

Por medio del presente, le envío un cordial saludo y aprovecho la ocasión para reportar las calificaciones de **Movilidad Internacional**, basadas en la postulación de materias de los siguientes alumnos:

No	Nombre	Matrícula	Institución Receptora	Lugar	Semestre de Movilidad	Año
1	Sergio Guerrero Salgado	245560	Universidad de Sao Paulo	Brasil	Enero - Junio	2014

Le anexo copia de la postulación y calificaciones de cada alumno.

Agradezco de antemano tenga a bien validar las calificaciones y enviar copia a la **Lic. Claudia Esther Ortega Javalera**, Jefa del Departamento de Registro Escolar, para el trámite correspondiente en el sistema, de la misma manera favor de remitir copia a esta Coordinación con la finalidad de integrar debidamente el expediente del alumno.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

ATENTAMENTE,
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

LIC. CÉSAR EDUARDO GUTIÉRREZ JURADO
COORDINADOR
SERVICIOS DE RELACIONES INTERNACIONALES



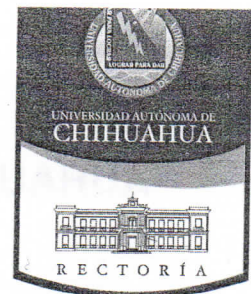
C.C.P. M.C. Víctor Hugo Villarreal Ramírez – Encargado de Movilidad Estudiantil

Coordinación de Servicios de Relaciones Internacionales
Circuito Universitario Campus 1, C.P. 31110, Chihuahua, Chih., México
Tel. 52 (614) 238 20 79 Fax 52 (614) 238 20 79 ext 8420



"2015, Año de José María Morelos y Pavón"

Chihuahua, Chih., 29 de Julio 2015
SI/245/2015



ADMINISTRACIÓN
2010 - 2016

M.A. GERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE AGRÍCOLAS Y FORESTALES
PRESENTE.-

ACUSE

Por medio del presente, le envío un cordial saludo y aprovecho la ocasión para reportar las calificaciones de **Movilidad Internacional**, basadas en la postulación de materias de los siguientes alumnos:

No	Nombre	Matrícula	Institución Receptora	Lugar	Semestre de Movilidad	Año
1	Sergio Guerrero Salgado	245560	Universidad de Sao Paulo	Brasil	Enero - Junio	2014

Le anexo copia de la postulación y calificaciones de cada alumno.

Agradezco de antemano tenga a bien validar las calificaciones y enviar copia a la **Lic. Claudia Esther Ortega Javalera**, Jefa del Departamento de Registro Escolar, para el trámite correspondiente en el sistema, de la misma manera favor de remitir copia a esta Coordinación con la finalidad de integrar debidamente el expediente del alumno.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

ATENTAMENTE,
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

LIC. CÉSAR EDUARDO GUTIÉRREZ JURADO
COORDINADOR
SERVICIOS DE RELACIONES INTERNACIONALES



C.C.P. M.C. Víctor Hugo Villarreal Ramírez – Encargado de Movilidad Estudiantil

Coordinación de Servicios de Relaciones Internacionales
Circuito Universitario Campus 1, C.P. 31110, Chihuahua, Chih., México
Tel. 52 (614) 238 20 79 Fax 52 (614) 238 20 79 ext 8420





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Movilidad Estudiantil Internacional

PROPUESTA DE POSTULACIÓN DE MATERIAS

PERÍODO DE ESTANCIA: ENERO – JUNIO 2014
Inicio y término

Nombre del Estudiante: SERGIO GUERRERO SALGADO
Institución de origen: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Escuela o Facultad: FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
Institución receptora: UNIVERSIDAD DE SAO PAULO, ESCUELA SUPERIOR "LUIZ DE QUEIROZ"
N° de Matrícula: 245560 Plan: IAF08

Materias en la Institución receptora
(Título y clave)

Materias que serán acreditadas en la
Universidad Autónoma de Chihuahua
(Título y **clave**)

1. LEB1571 IRRIGACAO
2. LSO0526 ADUBOS E ADUBACAOS
3. LEB0306 METEOROLOGIA AGRICOLA
4. LPV0480 OLERICULTURA, FLORICULTURA E PAISAGISMO
5. LPV048 FRUTICULTURA
6. _____

- FERTIRRIGACION OC705
TOPICOS ACTUALES EN CONSERVACIÓN DE SUELOS OC804
AGROCLIMATOLOGIA IA506
PRODUCCIÓN DE ORNAMENTALES OF704
TOPICOS ACTUALES EN FISIOLOGIA OF804

M.A. JERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ
Nombre y firma del Responsable
de la Unidad Académica



FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
Y FORESTALES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ACADÉMICO

LIC. FATIMA GUZMAN GALLARDO
Nombre y firma del Responsable
de Movilidad Internacional



DRA. BERTHA ALICIA RIVAS LUCERO
Nombre y Firma del
Coordinador de Carrera

Cd. Delicias, Chihuahua a 25 de Octubre de 2013.
Lugar y fecha



Júpiter - Sistema de Graduação

RESUMO ESCOLAR - ALUNO ESPECIAL

Unidade: 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno: 8855843 Sergio Guerrero Salgado

Programa: 1 Ingresso: Conv Inter Graduação - 17/02/2014

Situação atual: Ativo

		Créditos		CH	CE	CP	AACC	Freq.	Nota Res.
AU	TR								
Período: 2014 1º. Semestre									
LEB0306	Meteorologia Agrícola	(4)		60				91	3.8 RN
LEB1571	Irrigação	(4)		60				20	0.7 RA
LPV0448	Fruticultura	4		60				78	5.0 A
LPV0480	Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4		60				94	6.5 A
LSO0526	Adubos e Adubação	2	1	60				88	5.0 A
Créditos acumulados no Semestre		10	1						
		Média Ponderada com reprovações: 4.2							

TOTAIS ACUMULADOS:

Créditos obtidos: aula :10 trabalho : 1 total: 11

Créditos matriculados: aula :18 trabalho : 1 total: 19

Carga Horária Total: 180 h

Média ponderada com reprovações: 4.2

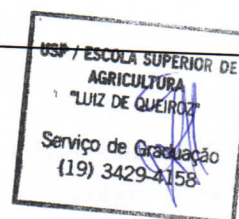
Média ponderada: 5.6

Este resumo escolar é para simples conferência.

Totais de Créditos Acumulados por Tipo de Obrigatoriedade:

	Aula	Trabalho
Obrigatórias	0	0
Opt.Eletivas	0	0
Opt.Livres	0	0

Total de aproveitamento de estudos e dispensas: 0



- As notas variarão de zero a dez, podendo ser aproximadas até a primeira casa decimal (Regimento Geral, artigo 83).
- Será aprovado, com direito aos créditos correspondentes, o aluno que obtiver nota final igual ou superior a cinco e tenha, no mínimo, setenta por cento de frequência na disciplina (Regimento Geral, artigo 84).
- Um crédito aula corresponde a 15 horas de carga horária semestral, e o trabalho a trinta.
- Este Resumo Escolar é completo, mostrando eventuais reprovações e/ou trancamentos de matrícula.

Legenda:

AU = Crédito Aula

MA = Matriculado

IR = Inscrição Reservada

IL - Inscrição em Lista de Espera

DI = Dispensado

A = Aprovado

RA = Reprovado por Nota e Frequência

CP = Carga Horária práticas componentes curriculares

TR = Crédito Trabalho

P = Pendente

IT = Inscrição em Turma Lotada

T = Trancado

RN = Reprovado por Nota

DI = Dispensado

CH = Carga Horária

I = Inscrito

IP = Inscrição em optativa Preterida

CE = Carga Horária de Estágio

AE = Aproveitamento de Estudo

RF = Reprovado por Frequência

DS = Dispensado por prova de suficiência (Res. CoG 4844/01)

Média Ponderada das disciplinas em que o aluno obteve aprovação (não inclui notas de AE e DS).

Observações



RESUMO ESCOLAR - ALUNO ESPECIAL

Unidade: 11 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Aluno: 8855843 Sergio Guerrero Salgado

Programa: 1 Ingresso: Conv Inter Graduação - 17/02/2014

Situação atual: Ativo

		Créditos						Freq.	Nota Res.
		AU	TR	CH	CE	CP	AACC		
Período:	2014 1º. Semestre								
LEB0306	Meteorologia Agrícola	(4)		60				91	3.8 RN
LEB1571	Irrigação	(4)		60				20	0.7 RA
LPV0448	Fruticultura	4		60				78	5.0 A
LPV0480	Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4		60				94	6.5 A
LSO0526	Adubos e Adubação	2	1	60				88	5.0 A
Créditos acumulados no Semestre		10	1	Média Ponderada com reprovações: 4,2					

TOTAIS ACUMULADOS:

Créditos obtidos: aula :10 trabalho : 1 total: 11

Média ponderada: 5.6

Créditos matriculados: aula :18 trabalho : 1 total: 19

Carga Horária Total: 180 h

Média ponderada com reprovações: 4.2

Este resumo escolar é para simples conferência.

Totais de Créditos Acumulados por Tipo de Obrigatoriedade:

	Aula	Trabalho
Obrigatórias	0	0
Opt.Eletivas	0	0
Opt.Livres	0	0

Total de aproveitamento de estudos e dispensas: 0

- As notas variarão de zero a dez, podendo ser aproximadas até a primeira casa decimal (Regimento Geral, artigo 83).
- Será aprovado, com direito aos créditos correspondentes, o aluno que obtiver nota final igual ou superior a cinco e tenha, no mínimo, setenta por cento de frequência na disciplina (Regimento Geral, artigo 84).
- Um crédito aula corresponde a 15 horas de carga horária semestral, e o trabalho a trinta.
- Este Resumo Escolar é completo, mostrando eventuais reprovações e/ou trancamentos de matrícula.

Legenda:

AU = Crédito Aula

MA = Matriculado

IR = Inscrição Reservada

IL - Inscrição em Lista de Espera

DI = Dispensado

A = Aprovado

RA = Reprovado por Nota e Frequência

CP = Carga Horária práticas componentes curriculares

TR = Crédito Trabalho

P = Pendente

IT = Inscrição em Turma Lotada

T = Trancado

RN = Reprovado por Nota

DI = Dispensado

DS = Dispensado por prova de suficiência (Res. CoG 4844/01)

CH = Carga Horária

I = Inscrição

IP = Inscrição em optativa Preterida

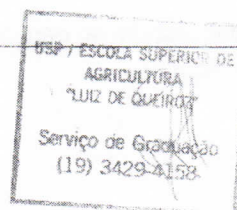
CE = Carga Horária de Estágio

AE = Aproveitamento de Estudo

RF = Reprovado por Frequência

Média Ponderada das disciplinas em que o aluno obteve aprovação (não inclui notas de AE e DS).

Observações



Sistema Júpiter - Informações da Disciplina

Disciplina:	LPV0448-Fruticultura	
	LPV0448-Fruit Crops	
Local:	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"	
Departamento:	Produção Vegetal	
Créditos aula: 4	Ativação: 01/01/2007	Verifica conflito de horário: Sim
Créditos trabalho: 0	Desativação:	Oferece segunda avaliação: Sim
Tipo: Semestral	Duração: 15 semanas	Carga horária total: 60h CE:0 CP:0 AACC:0

Objetivos

Fornecer aos alunos os elementos básicos necessários para o desenvolvimento de atividades na área de horticultura, com ênfase à propagação de plantas, planejamento e manejo de fruteiras, bem conhecimentos para disciplinas mais avançadas (optativas) na área de fruticultura.

Programa Resumido

Origem e domesticação das fruteiras, propagação de plantas, sistemas de produção, condução e poda de plantas, tratos culturais.
Fruit origin and domestication; Plant propagation; Production systems; Plant conduction and pruning; Cultural practices.

Programa

TEÓRICO: Apresentação da disciplina, conceitos e planejamento em horticultura. Origem e domesticação das fruteiras. Propagação de plantas: aspectos teóricos sobre juvenildade, mutações, matrizes, clonagem e métodos de propagação.
Fruticultura: Aspectos teóricos da produção de fruteiras de clima tropical, subtropical e temperado; Fisiologia da produção (fenologia, morfologia, clima); manejo (produção de mudas, sistemas de condução, poda e outros tratos culturais e fitossanitários).

PRÁTICO:
Treinamento nos métodos de propagação (estaquia, mergulhia, alporquia, enxertia), produção de mudas, podas de plantas frutíferas e outros tratos culturais.

Responsáveis

63258 Francisco de Assis Alves Mourão Filho
2143657 Angelo Pedro Jacomino
2335244 Marcel Bellato Sposito
6738397 Simone Rodrigues da Silva

Avaliação

Método

- Provas escritas
- Apresentação de trabalhos e apresentação de relatórios de atividades de campo e laboratório, a critério do professor.
- Revisão bibliográfica

Critério

A média geral será calculada através da média ponderada das notas das atividades e provas, conforme o grau de dificuldade ou trabalho, a critério do professor responsável.

Norma de Recuperação

- O aluno deverá fazer:
- uma prova escrita;

Bibliografia

AGRIANUAL 2011. Anuário da Agricultura Brasileira. Agra FNP. 482p.
ALVES, E.S. A cultura da banana: aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindustriais. Embrapa. Brasília, 1997.
CARVALHO, N.M. & NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. Fundação Cargill. Campinas.



Universidade de São Paulo

Sistema Júpiter - Informações da Disciplina

Disciplina:

LPV0448-Fruticultura

LPV0448-Fruit Crops

1983. 429p.

DAVIES, F.S.; ALBRIGO, L.G. Citrus. CAB International. 1994. 254p.

HARTMANN, H.T.; KOFRACK, A.M.; RUBATZKY, V.E. FLOKER, W.J. Plant Science, 2a ed. Prentice Hall, New Jersey, 1988. 674p.

HARTMANN, H.T.; KESTER, D.E.; DAVIER, JR. F.T. Plant propagation. 5a ed. Regents/Prentice Hall. New Jersey. 1990. 647p.

RUGGIERO, C. Maracujá: do plantio à colheita. FUNEP. Jaboticabal, 1998. 387p.

MATTOS JUNIOR, D.; NEGRI, J.D.; PIO, R.M.; POMPEU JUNIOR, J. Citros 1ª ed. Campinas. Centro Apta Citros Sylvio Moreira, 2005, v.1, 929p.

PERIÓDICOS: Revista Brasileira de Fruticultura

SciELO: Pesquisa Agropecuária Brasileira



Sistema Júpiter - Informações da Disciplina

Disciplina:	LPV0480-Olericultura, Floricultura e Paisagismo LPV0480-Vegetable crops, Floriculture and Landscaping		
Localidade:	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"		
Departamento:	Produção Vegetal		
Créditos aula: 4	Ativação: 01/01/2008	Verifica conflito de horário: Sim	
Créditos trabalho: 0	Desativação:	Oferece segunda avaliação: Sim	
Tipo: Semestral	Duração: 15 semanas	Carga horária total: 60h CE:0 CP:0 AACC:0	

Objetivos

Dar noção básica dos sistemas de produção, bem como dos mercados das principais hortaliças e plantas ornamentais, bem como introduzir os futuros agrônomos, em suas atribuições profissionais sobre paisagismo, parques e jardins

Programa Resumido

OLERICULTURA: Cultura de tomate, batata, repolho, cenoura, cebola, alface, pepino. FLORICULTURA: culturas de maior importância, produção e mercados. PAISAGISMO: Princípios básicos do paisagismo e projetos. Arborização urbana

Vegetable crops: Tomato, potato, cabbage, carrot, onion, lettuce and cucumber crops; Floriculture: major crops, production and markets; Landscaping: basic principles for landscaping projects and urban arborization.

Programa

Olericultura: Culturas de tomate, batata, repolho, cenoura, cebola, alface, pepino. Tópicos a serem abordados: Importância da cultura. Origem, relação filogenética e classificação. Fatores que afetam a produção. Produção e tratamentos culturais. Colheita, beneficiamento e comercialização. Floricultura: Situação da produção e comercialização de flores e plantas ornamentais no Brasil e no mundo. Culturas mais importantes. Fatores que afetam a produção. Colheita, beneficiamento e comercialização. Paisagismo: Princípios básicos do paisagismo. Princípios básicos de um projeto paisagístico. Arborização de ruas e avenidas: espécies, implantação e cuidados.

Responsáveis

34784 Keigo Minami
79082 Ana Maria Liner Pereira Lima
1564961 Paulo Cesar Tavares de Melo
1695745 Simone da Costa Mello

Avaliação

Método

- Provas escritas
- Revisão bibliográfica, apresentação de trabalhos e seminários
- Projeto

Critério

- A média geral será calculada através da média ponderada das notas das atividades e provas, conforme o grau de dificuldade ou trabalho, a critério do professor responsável.
- Relatório de aulas práticas, a critério do Professor

Norma de Recuperação

- O aluno deverá fazer:
- uma prova escrita e ou
- uma revisão bibliográfica sobre um assunto pertinente, a critério do professor responsável.

Bibliografia

BLOSSFELD, H. Jardinagem. São Paulo. Ed. Melhoramentos. 1965.
BLOSSFELD, H. Planejamento de viveiros. Prefeitura Municipal de São Paulo/SP. 1971. Apostila.
DEHERTOGH, A. A. e M. LEONARD. The physiology of flower bulbs. Amsterdam, Elsevier, 1993.
FILGUEIRA, R. A. R. Manual de Olericultura. São Paulo, Ed. Agronômica Ceres Ltda. 1982.
LARSON, R.A. (ed.) Introduction to floriculture. Orlando. Academic Press. 1998. 607p.



Universidade de São Paulo

Sistema Júpiter - Informações da Disciplina

Disciplina:

LPV0480-Olericultura, Floricultura e Paisagismo

LPV0480-Vegetable crops, Floriculture and Landscaping

MANUAL DE FLORICULTURA. Simpósio Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais. Maringá, 1992. P.161-70.



Sistema Júpiter - Informações da Disciplina

Disciplina:	LSO0526-Adubos e Adubação LSO0526-Fertilizers and Fertilization		
Localidade:	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"		
Departamento:	Ciência do Solo		
Créditos aula: 2	Ativação: 01/01/2014	Verifica conflito de horário: Sim	
Créditos trabalho: 1	Desativação:	Oferece segunda avaliação: Sim	
Tipo: Semestral	Duração: 15 semanas	Carga horária total: 60h CE:0 CP:0 AACC:0	

Objetivos

- Preparar o aluno para ter conhecimentos básicos quanto à tecnologia de obtenção, ação e utilização de corretivos, gesso agrícola e fertilizantes minerais sólidos e líquidos.
- Fornecer ao aluno subsídios para o uso, manejo e obtenção de adubos verdes e orgânicos.
- Apresentar aos alunos, técnicas de aplicação dos fertilizantes em sistema convencional, plantio direto, adubação líquida, adubação foliar e fertirrigação.

Programa Resumido

Importância do uso eficiente de corretivos e fertilizantes para o aumento da produtividade em países tropicais. Matérias-primas e tecnologia de obtenção de corretivos e fertilizantes. Utilização e manejo de fertilizantes e corretivos. Técnicas alternativas para o fornecimento de nutrientes: adubação verde, adubação orgânica, adubação líquida e fertirrigação. Manejo químico do solo para altas produtividades: plantio direto x plantio convencional. Conceito de poluição e efeitos de atividades agrícolas e agro-industrial sobre o ambiente. Legislação sobre fertilizantes minerais e orgânicos, corretivos, substratos, inoculantes e contaminantes.

Importance of corrective and fertilizer efficient use for productivity increase in tropical countries; Raw material, corrective and fertilizer production technology; Fertilizer and corrector use and management; Alternative techniques for nutrient supply: green fertilization, organic fertilization, fluid fertilization and fertirrigation; Soil chemical management for high productivity: direct planting x traditional planting; Pollution concepts, agricultural and agribusiness activity effects on environment; New mineral and organic fertilizers, correctives, substrates, inoculants and contaminants legislation topics; Fertilizer and corrective application technology.

Programa

TEÓRICO-PRÁTICO:

- Fatores de produtividade agrícola conceito e importância da adubação. Fatores de perdas dos fertilizantes. Importância do Brasil na produção de alimentos, fibras e energia.
- Corretivos, fertilizantes e condicionadores do solo, conceitos básicos, classificação, amostragem para fins de caracterização e análise de acordo com a legislação vigente.
- Propriedades químicas, físico-químicas e físicas dos corretivos e fertilizantes.
- Cálculo de formulações comerciais com e sem carga.
- Corretivos agrícolas: uso eficiente do calcário.
- Condicionadores de solo: uso eficiente do gesso agrícola e fertilizantes com enxofre.
- Fertilizantes nitrogenados: obtenção, características e ação fertilizante.
- Fertilizantes fosfatados: obtenção, características e ação fertilizante.
- Fertilizantes potássicos, cálcicos e magnesianos: obtenção, características e ação fertilizante.
- Fertilizantes com micronutrientes: sais, quelados, fritas, ação fertilizante e emprego.
- Fertilizantes orgânicos; organomineral: fontes, caracterização, utilização, ação fertilizante e emprego isolado ou na forma de compostagem.
- Adubos verdes: conceito, benefícios, principais adubos verdes, utilização e manejo.
- Fertilizantes líquidos; obtenção, características e ação fertilizante.
- Recomendação de práticas corretivas e de adubação em culturas anuais (milho, soja, feijão e algodão) para diferentes regiões do Brasil.
- Recomendação de práticas corretivas e adubação em culturas perenes e cana-de-açúcar em diferentes regiões do Brasil.

Responsáveis

7921125 Paulo Sergio Pavinato

Avaliação



Universidade de São Paulo

Sistema Júpiter - Informações da Disciplina

Disciplina:

LSO0526-Adubos e Adubação

LSO0526-Fertilizers and Fertilization

Método

Os alunos serão avaliados através de prova teórica-prática.

Critério

I TEÓRICA

1ª NOTA = 1ª PROVA x 0,4

2ª NOTA = 2ª PROVA x 0,6

MÉDIA TEÓRICA = 1ª NOTA + 2ª NOTA

II PRÁTICA

1ª NOTA = 1ª EXERCÍCIOS x 0,5

2ª NOTA = 2ª EXERCÍCIOS x 0,5

MÉDIA PRÁTICA = 1ª EXERCÍCIOS + 2ª EXERCÍCIOS

III - MÉDIA FINAL

Média Prática x 0,2 + Média Teórica x 0,8

Norma de Recuperação

1 prova teórica-prática

Bibliografia

Literatura Básica:

ALCARDE, J.C.; GUIDOLIM, J.A. & LOPES, A.S. Os adubos e a eficiência das adubações. ANDA. São Paulo. 1991. 35 p. Boletim Técnico. 3.

MALAVOLTA, E. ABC da adubação. 5ª ed. Editora Agronômica Ceres. São Paulo. 1989. 292p.

NOVAIS, R.F.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, N.F.; FONTES, R.L.F.; CANTARUTTI, R.B.; NEVES, J.C.L. Fertilidade do Solo. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017 p.

RAIJ, B. van; CANTARELLA, H. QUAGGIO, J. A.; FURLANI, A. M. C. Recomendação de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. 2ª ed. Instituto Agrônomo de Campinas -IAC. Campinas. 1997. 285p. (Boletim Técnico, 100).

RIBEIRO, A. C.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ V., V. H. (Ed.). Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais: 5. Aproximação. Viçosa: Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais, 1999. 359p.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO. Manual de adubação e de calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina. 10. ed. Porto Alegre, 2004. 400p.

SOUZA, D.M.G.; LOBATO, E. Cerrado: Correção do solo e adubação. EMBRAPA Informações Tecnológicas. 2. ed. il. Brasília, 2004. 416p.

Literatura Complementar:

ALCARDE, J.C. Manual de análise de fertilizante Piracicaba: FEALQ, 2009. 259p.

BOARETTO, A.E. & ROSOLEM, C.A. (Coord.). Adubação Foliar. Vol. I e II. Fundação Cargill. Campinas/SP. 1989. 669p.

GONÇALVES, J.L.M. Nutrição e fertilização florestal. Piracicaba: IPEF, 2005.

KIEHL, E.J. Fertilizantes Orgânicos. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo/SP. 1985. 492p.

MALAVOLTA, E.; Manual de nutrição mineral de plantas. Ed. Agronômica Ceres. São Paulo, 2006. 638p.

MARTHA JÚNIOR, G.B.; VILELA, L.; SOUSA, D.M.G. (Ed.). Cerrado: uso eficiente de corretivos e fertilizantes em pastagens. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2007. 224p.

MORTVEDT, J.J.; GIORDANO, P.M.; LINDSAY, W.L. Micronutrients in Agriculture Soil Science Society of America. Inc. Madison. Wisconsin USA. 1972. Vol. 1 e 2.

PROCHNOW, L.I.; CASARIN, V.; STIPP, S.R. Boas práticas para o uso eficiente de fertilizantes. vol. I, II e III. IPNI: International Plant Nutrition Institute. Piracicaba, 2011.

RAIJ, B. van. Fertilidade do solo e manejo de nutrientes. Piracicaba: IPNI: International Plant Nutrition Institute, 2011. 420p.

VITTI, G.C. & BOARETTO, A.E. Fertilizantes líquidos. Piracicaba-SP. Potafós, 1994. 343p.

VITTI, G.C. & CERQUEIRA LUIZ, P.H. Utilização agrônômica de corretivos agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 2004. 120p.

VITTI, G.C.; CERQUEIRA LUZ, P.H. de; MALAVOLTA, E.; DIAS, A.S.; SERRANO, C.G.E. de. Uso do gesso em sistemas de produção agrícola. Piracicaba, GAPE, 2008. 104 p.



Sergio Guerrero

5 DA504	ADMINISTRACION AGROPECUARIA	OBL
5 IA501	CULTIVOS HORTOFRUTICOLAS	OBL
5 IA502	DESARROLLO RURAL	OBL
5 IA506	AGROCLIMATOLOGIA	OBL
5 IA513	USO Y MANEJO DE AGUA	OBL
5 IA515	MANEJO INTEGRAL DE ORGANISMOS DAÑINOS	OBL
6 DA601	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	OBL
6 DA603	ECONOMIA AGROPECUARIA	OBL
6 DA604	SEMINARIO DE INVESTIGACION	OBL
6 DA605	ADMINISTRACION ESTRATEGICA	OBL
6 IA602	AGROECOLOGIA	OBL