

Ingeniería en Agronomía

Primer Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|----------------------------|----------|---------------|--------------|
| COM-110 | Comunicación I | 5 | - | - |
| ING-110 | Inglés I | 4 | - | - |
| MAT-110 | Matemática I | 5 | - | - |
| INF-110 | Informática | 2 | - | INF-110L |
| INF-110L | Laboratorio de Informática | 1 | - | INF-110 |
| SOC-130 | Orientación Académica | 1 | - | - |
| BIO-110 | Biología | 2 | - | BIO-110L |
| BIO-110L | Laboratorio de Biología | 1 | - | BIO-110 |
| IAG-110 | Labores de Campo I | 1 | - | - |
| | TOTAL | 22 | | |

Segundo Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|-------------------------------|----------|---------------|--------------|
| COM-111 | Comunicación II | 4 | COM-110 | - |
| ING-111 | Inglés II | 4 | ING-110 | - |
| MAT-111 | Matemática II | 4 | MAT-110 | - |
| QUI-110 | Química General I | 2 | - | QUI-110L |
| QUI-110L | Laboratorio Química General I | 1 | - | QUI-110 |
| IAG-111 | Botánica | 2 | BIO-110 | IAG-111L |
| IAG-111L | Laboratorio de Botánica | 1 | BIO-110 | IAG-111 |
| IAG-112 | Labores de Campo II | 1 | - | - |
| | Electiva I (Deporte o Arte) | 2 | - | - |
| | TOTAL | 21 | | |

Tercer Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|----------------------------------|----------|---------------|--------------|
| ADM-313 | Redacción | 4 | COM-111 | - |
| ING-112 | Inglés III | 4 | ING-111 | - |
| MAT-120 | Estadística I | 3 | MAT-111 | - |
| QUI-111 | Química Orgánica | 2 | QUI-110 | QUI-111L |
| QUI-111L | Laboratorio Química Orgánica | 1 | QUI-110 | QUI-111 |
| MAT-121 | Cálculo I | 3 | MAT-111 | - |
| IAG-113 | Botánica Sistemática | 2 | IAG-111 | IAG-113L |
| IAG-113L | Laboratorio Botánica Sistemática | 1 | IAG-111 | IAG-113 |
| | TOTAL | 20 | | |

Cuarto Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|---------------------------|----------|---------------|--------------|
| ING-210 | Inglés IV | 4 | ING-112 | - |
| ADM-110 | Administración I | 3 | - | - |
| MER-110 | Mercadeo I | 3 | - | - |
| MAT-220 | Estadística II | 3 | MAT-120 | - |
| SOC-110 | Historia Universal | 3 | - | - |
| ITA-111 | Microbiología General | 2 | - | ITA-111L |
| ITA-111L | Laboratorio Microbiología | 1 | - | ITA-111 |
| IAG-240 | Topografía | 2 | MAT-111 | IAG-240L |
| IAG-240L | Laboratorio Topografía | 1 | MAT-111 | IAG-240 |
| | TOTAL | 22 | | |

Quinto Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|---------------------------------|----------|---------------|--------------|
| ING-220 | Inglés V: Conversación | 4 | ING-210 | - |
| MAT-331 | Diseño Experimental | 3 | MAT-220 | - |
| SOC-135 | Filosofía | 3 | - | - |
| MAT-221 | Cálculo II | 3 | MAT-121 | - |
| IAG-241 | Suelos | 2 | QUI-110 | IAG-241L |
| IAG-241L | Laboratorio Suelos | 1 | QUI-110 | IAG-241 |
| IAG-210 | Implementos y Maquinarias | 2 | MAT-110 | IAG-210L |
| IAG-210L | Laboratorio Imp. Y Maquinarias | 1 | MAT-110 | IAG-210 |
| IAG-211 | Prácticas de Imp. Y Maquinarias | 1 | MAT-110 | IAG-210 |
| IFO-211 | Ecología General | 2 | IAG-111 | IFO-211L |
| IFO-211L | Laboratorio Ecología General | 1 | IAG-111 | IFO-211 |
| | TOTAL | 23 | | |

Sexto Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|--|----------|---------------|------------------|
| SOC-120 | Metodología de la Inv. Científica | 3 | - | - |
| MAT-222 | Física | 3 | MAT-111 | MAT-222L |
| MAT-222L | Laboratorio de Física | 1 | MAT-111 | MAT-222 |
| IAG-212 | Introducción a la Genética | 2 | BIO-110 | IAG-212L |
| IAG-212L | Laboratorio Introducción a la Genética | 1 | BIO-110 | IAG-212 |
| MVZ-210 | Zootecnia | 2 | BIO-110 | MVZ-210L |
| MVZ-210L | Laboratorio Zootecnia | 1 | BIO-110 | MVZ-210 |
| IAG-230 | Hortalizas | 2 | IAG-111 | IAG-230L |
| IAG-230L | Laboratorio Hortalizas | 1 | IAG-111 | IAG-230, IAG-231 |
| IAG-231 | Prácticas Hortícolas | 1 | IAG-111 | IAG-230L |
| | TOTAL | 17 | | |

Séptimo Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|--|----------|---------------|--------------|
| SOC-140 | Legislación Laboral Dominicana | 3 | - | - |
| ECO-110 | Economía | 3 | MAT-111 | - |
| IAG-319 | Reporte Profesional I | 2 | SOC-120 | - |
| IAG-320 | Climatología y Meteorología | 2 | MAT-111 | IAG-320L |
| IAG-320L | Laboratorio Climatología y Meteorología | 1 | MAT-111 | IAG-320 |
| IAG-340 | Uso y Conservación de Suelos | 2 | QUI-110 | IAG-340L |
| IAG-340L | Laboratorio Uso y Conservación de Suelos | 1 | QUI-110 | IAG-340 |
| IAG-321 | Protección de Plantas I | 2 | ITA-111 | IAG-321L |
| IAG-321L | Laboratorio Protección de Plantas I | 1 | ITA-111 | IAG-321 |
| IFO-320 | Agroforesta | 2 | IFO-211 | IFO-320L |
| | TOTAL | 23 | | |

Octavo Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|---------------------------------------|----------|------------------|--------------|
| ADM-318 | Asociatividad y Conjuntos Productivos | 3 | ADM-110, MER-110 | - |
| ADM-344 | Finanzas Agrícolas | 4 | MAT-111, ADM-110 | - |
| SOC-311 | Desarrollo Rural | 2 | - | - |
| IAG-330 | Frutales | 2 | IAG-111 | IAG-330L |
| IAG-330L | Laboratorio Frutales | 1 | IAG-111 | IAG-330 |
| IAG-331 | Práctica Manejo Frutales | 1 | IAG-111 | IAG-330L |
| IAG-332 | Horticultura Ornamental | 2 | IAG-111 | IAG-332L |
| IAG-332L | Laboratorio Horticultura Ornamental | 1 | IAG-111 | IAG-332 |
| MVZ-230 | Bioquímica I | 2 | QUI-111 | MVZ-230L |
| MVZ-230L | Laboratorio Bioquímica I | 1 | QUI-111 | MVZ-230 |
| | TOTAL | 19 | | |

Noveno Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|--|----------|------------------|--------------|
| ADM-440 | Formulación y Evaluación de Proyecto | 4 | MER-110, ADM-344 | - |
| MER-330 | Comercio Internacional I | 3 | MER-110 | - |
| SOC-134 | Ética Profesional | 2 | - | - |
| ADM-318 | Desarrollo de Emprendedores y L. | 3 | MER-110, ADM-110 | - |
| IAG-322 | Protección de Plantas II | 2 | IAG-321 | IAG-322L |
| IAG-322L | Laboratorio de Protección De Plantas II | 1 | IAG-321 | IAG-322 |
| IAG-323 | Prácticas de Protección De Plantas II | 1 | IAG-321 | IAG-322L |
| IAG-311 | Fitomejoramiento | 2 | IAG-212 | IAG-311L |
| IAG-311L | Laboratorio Fitomejoramiento | 1 | IAG-212 | IAG-311 |
| IAG-312 | Prácticas de Genética y Fitomejoramiento | 2 | BIO-110 | IAG-311L |
| IAG-313 | Fisiología Vegetal II | 2 | IAG-310 | IAG-313L |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|----|---------|---------|
| IAG-313L | Laboratorio Fisiología Vegetal II | 1 | IAG-310 | IAG-313 |
| | TOTAL | 24 | | |

Décimo Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|---|----------|---------------|--------------|
| IAG-410 | Biología Vegetal | 2 | IAG-212 | IAG-410L |
| IAG-410L | Laboratorio Biología Vegetal | 1 | IAG-212 | IAG-410 |
| IAG-411 | Prácticas de Biología Vegetal | 2 | IAG-111 | IAG-411 |
| IAG-430 | Producción Comercial de Vegetales | 2 | IAG-111 | IAG-430L |
| IAG-430L | Lab. Producción Comercial de Vegetales | 1 | IAG-111 | IAG-460 |
| IAG-441 | Tecnología de Riego y Drenaje | 2 | IAG-241 | IAG-441L |
| IAG-441L | Lab. Tecnología Riego y Drenaje | 1 | IAG-241 | IAG-441 |
| IAG-442 | Fertilidad de Suelos y Fertilizantes | 2 | IAG-241 | IAG-442L |
| IAG-442L | Lab. Fertilidad De Suelos y Fertilizantes | 1 | IAG-241 | IAG-442 |
| IAG-443 | Agricultura Orgánica | 2 | IAG-111 | IAG-443L |
| IAG-443L | Laboratorio Agricultura Orgánica | 1 | IAG-111 | IAG-443L |
| IAG-444 | Principios de Ingeniería de Fincas | 2 | IAG-240 | IAG-444L |
| IAG-444L | Lab. Principios de Ing. De Fincas | 1 | - | IAG-240 |
| | Electiva II | 2 | - | - |
| | TOTAL | 22 | | |

Décimo Primer Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|--|----------|---------------|--------------|
| IAG-421 | Control de Malezas | 2 | IAG-320 | IAG-421L |
| IAG-421L | Laboratorio Control de Malezas | 1 | IAG-320 | IAG-421 |
| IAG-431 | Cultivos Especiales | 2 | IAG-111 | IAG-431L |
| IAG-431L | Laboratorio Cultivos Especiales | 1 | IAG-111 | IAG-431 |
| IAG-445 | Manejo y Tecnología Poscosecha | 2 | IAG-430 | IAG-445L |
| IAG-445L | Lab. Manejo y Tecnología Poscosecha | 1 | IAG-430 | IAG-445 |
| IAG-412 | Tecnología y Producción de Semillas | 2 | IAG-313 | IAG-412L |
| IAG-412L | Lab. Tecnología Y Producción de Semillas | 1 | IAG-313 | IAG-412 |
| | Electiva III | 3 | - | - |
| | TOTAL | 15 | | |

Décimo Segundo Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|-----------------------------------|----------|---------------|--------------|
| IAG-422 | Manejo Integrado de Cultivos | 2 | IAG-421 | IAG-422L |
| IAG-422L | Lab. Manejo Integrado de Cultivos | 1 | IAG-421 | IAG-422 |
| IAG-423 | Prácticas de MIP | 2 | IAG-421 | IAG-422 |
| IAG-432 | Cultivos Tropicales | 2 | IAG-111 | IAG-432L |
| IAG-432L | Lab. Cultivos Tropicales | 1 | IAG-111 | IAG-432 |

| | | | | |
|---------|------------------------|----|---------|---|
| IAG-413 | Reporte Profesional II | 4 | IAG-319 | - |
| | Electiva IV | 2 | - | - |
| | TOTAL | 14 | | |

Décimo Tercer Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|---------------------------------|----------|---------------|--------------|
| IAG-510 | Pasantía Programa de Ingeniería | 4 | IAG-413 | - |
| IAG-511 | Diagnóstico de Fincas | 3 | IAG-311 | - |
| IAG-511L | Lab. Diagnóstico de Fincas | 2 | IAG-311 | - |
| | TOTAL | 9 | | |
| | | 251 | | |