

INGENIERÍA AGROPECUARIA - VILLAZÓN

Datos Referenciales:

Dirección : Avenida Bolívar esq. Calle capitán Sarapura
(Villazón).
Teléfono : (00597)-2-5974032.

Datos Académicos:

Grado Académico : Licenciatura / Técnico Superior.
Título en Provisión Nacional : Ingeniero Agropecuario.
Diploma Académico : Licenciado en Ingeniería Agropecuaria
Tiempo de Estudio : Licenciatura 9 semestres (4.5 años.)
Técnico superior 6 semestres.
Sistema Académico : Semestral.

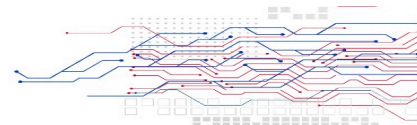
Áreas de Ejercicio Profesional:

El ingeniero agropecuario se desempeña como:

- Empresario independiente en el sector agropecuario.
- Consultor técnico agropecuario.
- Gerente de empresas agropecuarias.
- Gerente administrativo-financiero del sector agropecuario.
- Asesor técnico del sector agropecuario.
- Fiscalizador de obras en el sector agropecuario.
- Auditor de calidad para productos agroexportables.
- Gerente comercial de insumos agropecuarios.
- Gerente de marketing agropecuario internacional.
- Investigador en centros de desarrollo agropecuario.
- Extensionista del sector rural agropecuario.
- Representante técnico de empresas agropecuarias.

Modalidad de Ingreso:

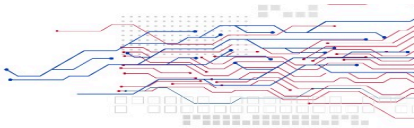
Prueba de Suficiencia Académica



FACULTAD: CIENCIAS AGRICOLAS Y PECUARIAS
CARRERA: INGENIERIA AGROPECUARIA - VILLAZON
MENCION:

PLAN: 2012
NIVEL ACADEMICO: LICENCIATURA
SEDE: VILLAZON

| Nro | Sigla | Nombre de la Asignatura | Horas | | | | Pre Requisitos | Total |
|------------------|--------|--|---------|-----------|------|----|--------------------------------------|-------|
| | | | Tericas | Practicas | Lab. | | | |
| PRIMER SEMESTRE | | | | | | | | |
| 1 | AGR104 | BOTANICA GENERAL | 3 | 3 | 0 | 6 | | |
| 2 | DES106 | INTERCULTURALIDAD | 3 | 0 | 0 | 3 | | |
| 3 | ING101 | CALCULO BASICO Y GEOMETRIA ANALITICA | 3 | 3 | 0 | 6 | | |
| 4 | ING103 | FISICA | 3 | 3 | 0 | 6 | | |
| 5 | QMC102 | QUIMICA GENERAL E INORGANICA | 3 | 3 | 0 | 6 | | |
| 6 | VET105 | ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL | 3 | 3 | 0 | 6 | | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 33 | | |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 7 | AGR203 | FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR104} | |
| 8 | AGR204 | EDAFOLOGIA Y CONSERVACION DEL SUELO | 3 | 3 | 0 | 6 | {QMC102} | |
| 9 | AGR205 | FISIOLOGIA VEGETAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR104} | |
| 10 | DES206 | LIDERAZGO Y RESOLUCION DE CONFLICTOS | 3 | 0 | 0 | 3 | {DES106} | |
| 11 | ING201 | TOPOGRAFIA Y DIBUJO TECNICO | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING101} | |
| 12 | QMC202 | QUIMICA ORGANICA Y BIOQUIMICA | 3 | 3 | 0 | 6 | {QMC102} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 33 | | |
| TERCER SEMESTRE | | | | | | | | |
| 13 | AGR303 | FERTILIDAD Y FERTILIZANTES | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR204} | |
| 14 | AGR304 | FUNDAMENTOS DE SANIDAD VEGETAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR205} | |
| 15 | AGR306 | FITOMEJORAMIENTO | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR205} | |
| 16 | ING302 | MECANIZACION AGRICOLA | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR203} | |
| 17 | VET305 | SANIDAD ANIMAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {QMC202} | |
| 18 | ZOT301 | NUTRICION ANIMAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {QMC202} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 36 | | |
| CUARTO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 19 | AGR403 | MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR304} | |
| 20 | ING405 | RIEGOS Y DRENAJES | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR303} | |
| 21 | VET401 | SEMIOLOGIA Y TERAPEUTICA ANIMAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {VET305} | |
| 22 | ZOT402 | PASTOS Y FORRAJES | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR303} | |
| 23 | ZOT404 | MEJORAMIENTO GENETICO Y REPRODUCCION ANIMAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT301} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 30 | | |
| QUINTO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 24 | AGR503 | HORTICULTURA | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT402} | |
| 25 | BIO505 | ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT402} | |
| 26 | DES502 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y TALLER DE GRADUACION I | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT404} | |
| 27 | ING501 | CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING405} | |
| 28 | ZOT504 | PRODUCCION DE ANIMALES MENORES | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT404} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 30 | | |
| SEXTO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 29 | ADM604 | ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS | 3 | 3 | 0 | 6 | {DES502} | |
| 30 | AGR605 | MANEJO, PRODUCCION Y POST COSECHA DE FRUTALES | 3 | 3 | 0 | 6 | {AGR503} | |
| 31 | DES603 | EXTENSION AGROPECUARIA | 3 | 3 | 0 | 6 | {DES502} | |
| 32 | ING601 | ESTADISTICA Y DISEOS EXPERIMENTALES | 3 | 3 | 0 | 6 | {DES502} | |
| 33 | ZOT602 | PRODUCCION DE ANIMALES MAYORES | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT504} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 30 | | |
| SEPTIMO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 34 | AGR701 | CULTIVOS ANUALES Y ALTERNATIVOS | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING601,ZOT602,DES603,ADM604,AGR605} | |
| 35 | DES702 | DESARROLLO ECONOMICO LOCAL | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING601,ZOT602,DES603,ADM604,AGR605} | |
| 36 | ING704 | MANEJO DE CUENCAS E HIDRAULICA | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING601,ZOT602,DES603,ADM604,AGR605} | |
| 37 | ZOT703 | AVICULTURA | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING601,ZOT602,DES603,ADM604,AGR605} | |
| 38 | ZOT705 | ANIMALES DE GRANJA | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING601,ZOT602,DES603,ADM604,AGR605} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 30 | | |
| OCTAVO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 39 | ADM801 | DIAGNOSTICO, DISEO Y FORMULACION DE PROYECTOS | 3 | 3 | 0 | 6 | {DES702} | |
| 40 | ADM802 | GESTION DE PROYECTOS Y NORMATIVAS | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT705} | |
| 41 | ADM806 | MERCADEO Y COMERCIO EXTERIOR | 3 | 3 | 0 | 6 | {DES702} | |
| 42 | AGR803 | PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS | 3 | 3 | 0 | 6 | {ZOT703} | |
| 43 | BIO804 | CAMBIOS CLIMATICOS Y CONTROL DE RIESGOS | 3 | 3 | 0 | 6 | {ING704,ING704} | |
| 44 | ING805 | SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA | 3 | 0 | 0 | 3 | {ING704} | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 33 | | |
| NOVENO SEMESTRE | | | | | | | | |
| 45 | ADM901 | SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LOS PROYECTOS | 3 | 3 | 0 | 6 | {ADM801} | |
| 46 | ADM902 | FORMACION DE EMPRENDEDORES E INNOVACION - CALIDAD | 3 | 3 | 0 | 6 | {ADM806} | |



| | | | | | | | | |
|-------------|--------|-------------------------|---|---|---|----|----------|---|
| 47 | DES903 | TALLER DE GRADUACION II | 3 | 3 | 0 | 6 | (DES502) | G |
| TOTAL HORAS | | | | | | 18 | | |

G = Materia de Graduacion

TOTAL GENERAL HORAS / SEMANA



| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|---|---|---|---|---|----|---------------------------------------|
| 7 | AGR701 | CULTIVOS ANUALES Y ALTERNATIVOS | 3 | 3 | 0 | 6 | | ADM604 AGR605 DES603 ING601 ZOT602 |
| 7 | DES702 | DESARROLLO ECONOMICO LOCAL | 3 | 3 | 0 | 6 | | ADM604 AGR605 DES603 ING601 ZOT602 |
| 7 | DES706 | TALLER DE GRADUACION II | 3 | 3 | 0 | 6 | | ADM604 AGR605 DES603 ING601 ZOT602 |
| 7 | ING704 | MANEJO DE CUENCAS E HIDRAULICA | 3 | 3 | 0 | 6 | | ADM604 AGR605 DES603 ING601 ZOT602 |
| 7 | ZOT703 | AVICULTURA | 3 | 3 | 0 | 6 | | ADM604 AGR605 DES603 ING601 ZOT602 |
| 7 | ZOT705 | ANIMALES DE GRANJA | 3 | 3 | 0 | 6 | 36 | ADM604 AGR605 DES603 ING601 ZOT602 |
| Octavo semestre | | | | | | | | Pre-Requisitos |
| 8 | ADM801 | DIAGNOSTICO, DISEÑO Y FORMULACION DE PROYECTOS | 3 | 3 | 0 | 6 | | DES702 |
| 8 | ADM802 | GESTION DE PROYECTOS Y NORMATIVAS | 3 | 3 | 0 | 6 | | ZOT705 |
| 8 | ADM806 | MERCADEO Y COMERCIO EXTERIOR | 3 | 3 | 0 | 6 | | DES702 |
| 8 | AGR803 | PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS | 3 | 3 | 0 | 6 | | ZOT703 |
| 8 | BIO804 | CAMBIO CLIMATICO Y CONTROL DE RIESGOS | 3 | 3 | 0 | 6 | | ING704 |
| 8 | ING805 | SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA | 3 | 0 | 0 | 3 | 33 | ING704 |
| Noveno semestre | | | | | | | | Pre-Requisitos |
| 9 | ADM901 | SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LOS PROYECTOS | 3 | 3 | 0 | 6 | | ADM801 |
| 9 | ADM902 | FORMACION DE EMPRENDEDORES E INNOVACION - CALIDAD | 3 | 3 | 0 | 6 | 12 | ADM806 |

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS MODALIDADES DE INGRESO

El Curso Pre-Universitario contempla 4 asignaturas básicas evaluables (Biología, Química, Matemática, y física) y una materia complementaria e informativa que es Orientación Vocacional, asignatura que orienta en el caso de postulantes a la Carrera de Ingeniería Agropecuaria, aspectos propios de la profesión. Los contenidos son:

1. Biología

Contenido: El mundo de la biología, Fundamentos de la Vida, Caracteres Generales de los seres vivos y las plantas.

La carga horaria es de 6 horas semanales.

2. Química

Contenido: Introducción a la química general, Nomenclatura en química inorgánica, Nociones preliminares en química orgánica o del carbono.

La carga horaria es de 6 horas semanales.

3. Matemática

Contenido: Álgebra general, trigonometría y planteamientos matemáticos.

La carga horaria es de 6 horas semanales.

4. Física

Contenido: Principios de la física, dinámica y estática básica.

La carga horaria 6 horas semanales.

5. Orientación Vocacional en Ingeniería Agropecuaria y Normatividad Universitaria.

Contenidos: políticas Universitarias, Políticas Institucionales Carrera Ingeniería Agropecuaria, caracterización de la profesión.

La carga horaria es de 6 horas semanales.