

I jornadas de evaluación de la implantación del  
plan de estudio 2009

RESULTADOS MESA 11

DIAGNÓSTICO DE ESTADO ACTUAL DE  
PROGRAMAS POR COMPETENCIA

# PARTICIPANTES (14)

- GUILLERMO PERICHE
- YASELYS CEGARRA
- RENÉ SOLORZANO
- AUDREY SUAREZ
- RENATO CROZZOLI
- QUINTINA CORREA
- LUIS HERNANDEZ CHONG
- ROMELIA PARRA
- HELEN PEREZ
- FRANCISCA SOSA
- ANTONIO DIAZ
- RENÉ SOLORZANO
- XIOMARA ABREU
- NANCY MARIÑO

# AGRÓNOMO INTEGRAL

<i>SEMESTRE</i>	<i>CODIGO</i>	<i>ASIGNATURA</i>
<b>Propedéutico</b>	1001	Curso Propedéutico
<b>Primero</b>	1011	Programa Director Inicial
	1012	Aprendizaje y Comunicación !
	1611	Matemática I
	1612	Computación y Expresión Gráfica
	1911	Zoología Agrícola

<i><b>SEMESTRE</b></i>	<i><b>CODIGO</b></i>	<i><b>ASIGNATURA</b></i>
<b>Segundo</b>	1621	Matemática II
	1622	Física I
	1821	Química Analítica
	1221	Morfoanatomía Vegetal
	1623	Interpretación Espacial !
	1013	Acondicionamiento Físico y Deporte
	1031	Cultura y Desarrollo del Ser

<i><b>SEMESTRE</b></i>	<i><b>CODIGO</b></i>	<i><b>ASIGNATURA</b></i>
<b>Tercero</b>	1631	<b>Física II</b>
	1632	<b>Estadística</b>
	1931	Entomología General
	1831	Bioquímica
	1231	<b>Botánica Sistemática</b>
	1022	<b>Cultura y Desarrollo Humano y Social</b>
	-----	

<i><b>SEMESTRE</b></i>	<i><b>CODIGO</b></i>	<i><b>ASIGNATURA</b></i>
<b>Cuarto</b>	<b>1841</b>	Fundamentos de Microbiología
	<b>1141</b>	Diseño de Experimentos
	<b>1441</b>	Introducción a la Ciencia del Suelo
	<b>1241</b>	Fisiología Vegetal
	<b>1641</b>	Climatología

<b>Quinto</b>	1251	Ecología
	1751	Bases Anatómicas y Fisiológicas para la Producción Animal Tropical
	1252	Fitopatología y Manejo de Enfermedades
	1351	Organización Rural
	1551	Genética y Manejo del Recurso Genético
	1651	Riego y Drenaje





<b>Sexto</b>	1061	Fundamentos de Gestión Ambiental
	1161	Propagación de Plantas y Manejo de Semillas
	1761	Recursos Alimenticios para Animales
	1062	Fundamentos del Manejo Integrado de Plagas y Malezas*
	1361	Economía Agroalimentaria
	1661	<b>Mecanización Agrícola</b>

<b>Séptimo</b>	1071	Manejo de Suelos y Evaluación de Tierras*
	1771	Sistemas de Producción con Rumiantes <b>(13)*</b>
	1871	Química Agrícola <b>(14)</b>
	1691	Infraestructura Rural <b>*(15)</b>
	1170	<b>Cultivos I(16)</b>

<b>Octavo</b>	1081	Conservación de Suelos, Aguas y Biodiversidad
	1371	Administración y Gerencia de Empresas Agrícolas y Registro de Recursos Agrícolas y Sociales
	1084	Salud Pública
	1781	Manejo de Aves y Cerdos
	1180	<b>Cultivos II</b>

<b>Noveno</b>	1082	Sistemas de Producción Animal – Vegetal	1361
	1391	Extensión Agrícola	1371
	1392	Formulación y Eval. de Proyectos de Inversión	1371 1361
	1394	Derecho Agrario y de los Recursos Naturales	140 créditos aprobados
	1092	Programa Director Final	-----

# INGENIERÍA AGRONÓMICA. MENCIÓN AGROINDUSTRIAL

<i>SEMESTRE</i>	<i>CODIGO</i>	<i>ASIGNATURA</i>
<b>Propedeúico</b>	1001	Curso Propedeúico
<b>Primero</b>	1811	Química I
	1611	Matemática I
	1612	Computación y Expresión Gráfica*
	1011	Programa Director Inicial *(1)
	1012	Aprendizaje y Comunicación(5)
<b>Segundo</b>	1621	Matemática II
	1622	Física I
	1822	Química II
	1821	Química Analítica (2)
	1221	Morfoanatomía Vegetal
<b>Tercero</b>	1631	Física II
	1632	Estadística
	1911	Zoología Agrícola
	1831	Bioquímica
	1231	Botánica Sistemática

# INGENIERÍA AGRONÓMICA. MENCIÓN AGROINDUSTRIAL

\* Asignatura Modular

<b>Cuarto</b>	1741	Producción Animal
	1441	Introducción a la Ciencia del Suelo
	1241	Fisiología Vegetal
	1641	Climatología
	1841	Fundamentos de Microbiología (4)
<b>Quinto</b>	1851	Química de Alimentos
	1251	Ecología Agrícola
	1852	Termodinámica
	1352	Procesos Agrícolas y Medio Social
	1862	Microbiología de Alimentos (5)
<b>Sexto</b>	1652	Matemática III
	1361	Economía Agroalimentaria (6)
	1861	Nutrición
	1863	Operaciones Unitarias I
	1864	Fisicoquímica

**INGENIERÍA AGRONÓMICA. MENCIÓN AGROINDUSTRIAL**

\* Asignatura Modular

<b>Séptimo</b>	1173 1174 1872 1873 1874	Agronomía de Sistemas de Producción Agrícola Operaciones Unitarias II Análisis de Productos Agrícolas I Procesamiento de Alimentos I
<b>Octavo</b>	1881 1882 1883 1884 1382	Control de Calidad Análisis de Productos Agrícolas II Higiene y Seguridad Industrial Procesamiento de Alimentos II Investigación Operativa
<b>Noveno</b>	1891 1892 1893 1894 1895 1394	Administración de Empresas Agroindustriales Tecnología de Cereales y Oleaginosas <b>Tecnología de Frutas y Hortalizas</b> Tecnología de Productos Lácteos Plantas Agroindustriales Derecho Agrario y de los Recursos Naturales

PROGRAMA	CODIGO	FORMULADO POR COMPETENCA	DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVO	SE EVALUAN LOS APENDIZAJES POR COMPETENCIA	RECOMENDACION
BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y TROPICAL.	1751	SI	SI HAY UNA DIFERENCIA SUSTANCIAL ENTRE EL PROGRAMA POR COMPETENCIA Y EL PROGRAMA POR OBJETIVOS.	SI	REVISAR COMPETENCIAS ACTITUDINALES.
FISIOLOGÍA DEL CRECIMIENTO	1774	SI	SI HAY UNA DIFERENCIA SUSTANCIAL ENTRE EL PROGRAMA POR COMPETENCIA Y EL PROGRAMA POR OBJETIVOS.	SI	REVISAR COMPETENCIAS ACTITUDINALES.



PROGRAMA	CODIGO	FORMULADO POR COMPETENCIA	DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVO	SE EVALUAN LOS APENDIZAJES POR COMPETENCIA	RECOMENDACION
FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA	1841	SI	PRESENTA DIFERENCIA SUSTANCIALES EN RELACIÓN AL PROGRAMA POR OBJETIVOS.	SI	REVISAR COMPETENCIAS ACTITUDINALES.
DISEÑO DE EXPERIMENTOS.	1141	SI	SI HAY DIFERENCIA.	SI	SE DEBE REVISAR CUIDADOSAMENTE LAS COMPETENCIAS ACTITUDINALES.

PROGRAMA	CODIGO	FORMULADO POR COMPETENCIA	DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVO	SE EVALUAN LOS APENDIZAJES POR COMPETENCIA	RECOMENDACION
GENÉTICA GENERAL MAS MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS.	FUSIONADO	SI	SI	SI	REVISAR COMPETENCIAS ACTITUDINALES
CULTIVOS II	1180	SI	NO ESTABA EL PROGRAMA	SI	NINGUNA

PROGRAMA	CODIGO	FORMULADO POR COMPETENCA	DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVO	SE EVALUAN LOS APENDIZAJES POR COMPETENCIA	RECOMENDACION
MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	3156	SI	SI	SI	REVISAR LA COMPETENCIA ACTITUDINAL (HONESTIDAD).
CULTIVOS II	1170	SI	SI	SI	NINGUNA

PROGRAMA	CODIGO	FORMULADO POR COMPETENCA	DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVO	SE EVALUAN LOS APENDIZAJES POR COMPETENCIA	RECOMENDACION
MANEJO DE PASTIZALES	1777	SI	NO	SI	NINGUNA
BIOTECNOLOGÍA	1581	SI	NO	SI	NINGUNA

PROGRAMA	CODIGO	FORMULADO POR COMPETENCIA		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVO		SE EVALUAN LOS APENDIZAJES POR COMPETENCIA	RECOMENDACION
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO Y DEPORTE	1013	SI		NO ESTABA EL PROGRAMA		SI	NINGUNA
AJEDREZ	1015	SI		NO ESTABA EL PROGRAMA		SI	NINGUNA
Formulación de proyectos de investigación	1393	SI	SI	No hay diferencias		SI	Ninguna
Formulación y evaluación de proyectos de inversión	1392	SI	SI	No hay diferencias		SI	Ninguna
Extensión agrícola	1391	si				si	Ninguna

PROGRAMA	CÓDIGO	FORMULADO POR COMPETENCIAS		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVOS		SE EVALUAN APRENDIZAJES POR COMPETENCIAS	RECOMENDACIONES
		SI	NO	SI	NO		
<b>Tecnología de Frutas y Hortalizas</b> (Carrera de Ingeniería Agroindustrial)	B592	<b>X</b>				<b>SI</b>	Revisar la competencia general. No se dispone del programa por objetivos para la comparación.
<b>Morfoanatomía Vegetal</b>	1221	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>SI</b>	En el pensum edición 2011 aparece sin prelación. En el pensum 2009 aparece como prelación la asignatura Estrategias para el aprendizaje y comunicación oral y escrita (1012). Se sugiere revisión y se propuso añadir además de esta asignatura, a Computación y Expresión Gráfica (1612) como prelación.

PROGRAMA	CÓDIGO	FORMULADO POR COMPETENCIAS		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVOS		SE EVALUAN APRENDIZAJES POR COMPETENCIAS	RECOMENDACIONES
		SI	NO	SI	NO		
<b>Introducción a la Ciencia del Suelo</b>	1441	X			X	SI	No aplica
<b>Planificación y Organización Deportiva</b>	Electiva (Semestres III, IV, V y VI).	X				SI	Se sugiere: -Revisar la competencia general (tiene dos, dejar una sola competencia). -Revisar el planteamiento de los contenidos procedimentales.

PROGRAMA	CÓDIGO	FORMULADO POR COMPETENCIAS		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVOS		SE EVALUAN APRENDIZAJES POR COMPETENCIAS	RECOMENDACIONES
		SI	NO	SI	NO		
Fitopatología y Manejo de Enfermedades	1252	X			X	SI	<p>Se sugiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cambiar el nombre a "Fundamentos de Fitopatología".</li> <li>-Que la asignatura sea prelación para "Propagación de Plantas y Manejo de Semillas"(1161) .</li> <li>-Que las asignaturas "Botánica Sistemática" (1231) y "Fisiología Vegetal" (1241) sean requisitos para la asignatura.</li> </ul>



PROGRAMA	CÓDIGO	FORMULADO POR COMPETENCIAS		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVOS		SE EVALUAN APRENDIZAJES POR COMPETENCIAS	RECOMENDACIONES
		SI	NO	SI	NO		
Estrategia para el aprendizaje (Revisar nuevo programa)	<i>B4611</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)
Inglés Instrumental	<i>B4012</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2010)
Matemática I	<i>1611</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)

PROGRAMA	CÓDIGO	FORMULADO POR COMPETENCIAS		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVOS		SE EVALUAN APRENDIZAJES POR COMPETENCIAS	RECOMENDACIONES
		SI	NO	SI	NO		
Acondicionamiento físico	<i>B4511</i>	si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2010)
Computación y Expresión gráfica	<i>1612</i>	si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)
Física I	<i>1622</i>	si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)
Matemática II	<i>1621</i>	si			No contamos con el prog. por	Estructurado	Formato A (2011)







PROGRAMA	CÓDIGO	FORMULADO POR COMPETENCIAS		DIFERENCIA SUSTANCIAL CON PROGRAMA POR OBJETIVOS		SE EVALUAN APRENDIZAJES POR COMPETENCIAS	RECOMENDACIONES
		SI	NO	SI	NO		
Redacción y Búsqueda de Información	<i>B4013</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)
Estrategia para el aprendizaje (Revisar nuevo programa)	<i>B4611</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)
Inglés Instrumental	<i>B4012</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2010)
Matemática I	<i>1611</i>	Si			No contamos con el prog. por objetivos	Estructurado	Formato A (2011)









