



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Subdirección de Desarrollo Educativo

Calzada Antonio Narro No. 1923 C.P. 25313

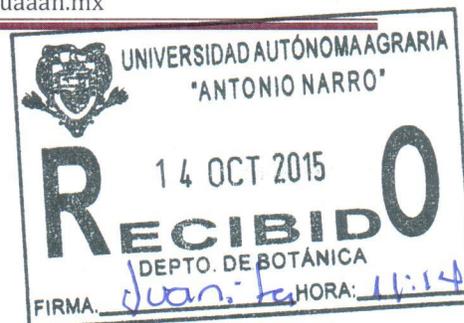
Col. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

Tel: (844) 411-0331 y 411-0390

Correo electrónico: desarrollo_educativo@uaaan.mx

13 de octubre de 2015
Oficio No. SDE/139/2015

Dra. Silvia Yudith Martínez Amador
Jefa del Departamento de Botánica



En respuesta a su oficio DB-129 enviado a una servidora el día 30 de septiembre de 2015 y recibido en la misma fecha, **anexo**:

1. Comentarios relativos al análisis realizado a los 38 programas analíticos enviados a esta Subdirección de Desarrollo Educativo.
2. Los programas analíticos que cumplen los requisitos establecidos por el Departamento de Desarrollo Educativo, sellados de recibido, revisados y registrados como **Actualizados** en el mencionado Departamento. Se registra como **Elaboración** del Programa de la materia Bioagricultura BOT- 473.
3. Modelo de Programa Analítico de la Materia Prácticas Profesionales para que se reelabore en función del mismo y del reglamento de Prácticas Profesionales.

Le comento que los programas analíticos que aparecen en el análisis como **NR** (no registrados), y que por tanto le regreso sin el sello correspondiente, deberán ser devueltos a esta Subdirección una vez que se hayan realizado las correcciones que se enlistan en el anexo 1 para su revisión y posterior sellado.

Agradezco de antemano sus atenciones.

ATENTAMENTE

Alma Terra Mater


Dra. Rosa Martha Arredondo Esquivel
Subdirectora de Desarrollo Educativo



**SUB-DIRECCION DE DESARROLLO
EDUCATIVO**

C.c.p. M.C. Guillermo Galván Gallegos. Director de Docencia
Dr. Gabriel Gallegos Galván. División de Agronomía
Dr. José Antonio González Fuentes. Subdirector de Licenciatura
M.C. Sofía Comparán Sánchez. Jefa del PD IAB
Academia Departamento de Botánica
Archivo/minuta

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

*DDC: Departamento de Desarrollo Curricular

R: Registrado NR: No Registrado

CLAVE	MATERIA	OBSERVACIONES	R/NR*
BOT490	Prácticas Profesionales	<p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>El procedimiento de evaluación no se ajusta al formato entregado por la Dirección de Docencia, no considera la evaluación de la entidad receptora. Revisar artículo 12 del reglamento de prácticas profesionales.</p> <p>En la bibliografía básica y complementaria, los textos no son de los últimos diez años. En la bibliografía básica las fechas de los textos son de 1977, 1981, 1993 y 2000.</p> <p>No establece una distribución de horas por cada uno de los temas planteados.</p> <p>El cronograma está vacío.</p> <p>Existe una actualización de este programa registrada en el Departamento de Desarrollo Curricular (DDC)*en el 2002 y 2004.</p>	NR
BOT450	Biodiversidad	<p>Se consigna la elaboración en el 2001, acorde al DDC, sin embargo no se enlista la actualización del 2008.</p> <p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>El objetivo general, los específicos y el temario son iguales que la versión 2008.</p> <p>Se amplía la metodología de enseñanza aprendizaje, aunque le llaman procedimientos de enseñanza-aprendizaje. Se modifica el capítulo de evaluación.</p> <p>En la bibliografía básica y complementaria se encuentran fuentes de los últimos diez años, pero, también se encuentra con fechas de 1994, 1998, 2000 y 2003.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma.</p>	R
BOT449	Taller de Investigación I	<p>Consigna la fecha de elaboración en 1998, el DDC tiene ejemplares de elaboración del 2001, con actualización en el 2005, misma que no se integra en la lista de actualizaciones.</p> <p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se modificaron: objetivo general, objetivos específicos, todo el temario, la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>En la bibliografía básica, complementaria y en línea se encuentran fuentes de los últimos diez años, pero, también se encuentra con fechas de 1996, 1991, 1986, 1992 y 2004.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque muestra el número de horas que se le dedicará a cada tema.</p>	R
BOT447	Ecofisiología Vegetal	<p>Expone la fecha de elaboración en 2008, el DDC tiene fecha de elaboración en 1999, con actualizaciones en el 2000 y 2008, mismos que no se registran en la lista de actualizaciones.</p> <p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Agrega dos subtemas en el temario y modifica la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Amplía la lista de prácticas de laboratorio.</p> <p>Pone la distribución de horas por tema en el cuadro del cronograma.</p> <p>La bibliografía básica es de los últimos diez años, pero la complementaria es del 2002.</p>	R
BOT445	Ecología II	<p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>La fecha de elaboración aparece del 2006, el DDC tiene una fecha de elaboración de 1999 y actualizaciones del 2000, 2005 y 2008, mismas que no registran en la lista de actualizaciones.</p>	NR

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		<p>Se amplía el objetivo general.</p> <p>Los objetivos específicos no se modifican.</p> <p>Los contenidos del programa analítico son esencialmente iguales al presentado en 2008, excepto por un subtema que se modifica.</p> <p>La metodología de enseñanza-aprendizaje es igual que en la versión del 2008 y aparece como procedimientos de enseñanza y aprendizaje, lo cual es correcto también pero no es igual que en el procedimiento del DDC.</p> <p>Se modifica la evaluación.</p> <p>En la bibliografía básica y complementaria se encuentran fuentes de los últimos diez años, pero, también se encuentra con fechas de 1999, 2001, 2002 y 2003.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se hizo la distribución de temas por horas.</p>	
BOT443	Evolución Orgánica	<p>La primera versión de elaboración que tiene el DDC es de 1999, en el programa se reporta la elaboración en 1998, aparece la lista de actualizaciones.</p> <p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Amplía el objetivo general y agrega un objetivo específico.</p> <p>En el temario modifica 2 subtemas</p> <p>La metodología de enseñanza-aprendizaje aparece como procedimientos de enseñanza y aprendizaje, lo cual es correcto también pero no es igual que en el procedimiento y el contenido es igual que en la versión del 2008.</p> <p>Modifica los porcentajes de los eventos de evaluación.</p> <p>La bibliografía básica presenta textos de 1973, 1980, 1997, 1999, 2001 y 2002 y otros de los últimos diez años. La complementaria es de los últimos diez años.</p> <p>Agrega un listado de prácticas.</p> <p>El cuadro del cronograma es una programación por horas por tema, no es el diagrama propuesto por el DDC.</p>	R
BOT441	Biología de la Reproducción	<p>Agrega todos los requisitos de identificación, incluyendo las fechas de actualización.</p> <p>No establece una distribución de horas por cada uno de los temas planteados, sino que los integra en un cuadro con la distribución de las semanas titulado Cronograma que no es el mismo que el formato del diagrama propuesto por el DDC.</p> <p>Agrega nuevos objetivos específicos y modifica los objetivos generales. Agrega subtemas en cada uno de los temas con excepción de dos. Agrega los medios de enseñanza en el punto de metodología de enseñanza-aprendizaje, aunque lo titula procedimientos de enseñanza-aprendizaje. Cambian los porcentajes de la evaluación sin cambiar las formas de la misma.</p> <p>La bibliografía básica y complementaria va de 1980, 1989, 1992 y 1993, sólo una de ellas es de los últimos diez años.</p>	R
BOT427	Ecología I	<p>La elaboración la consigna en 1999, acorde con los datos del DDC, existen actualizaciones del 2001 y del 2007 que no se agregaron a la lista de actualizaciones.</p> <p>En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se amplió el objetivo general. Los objetivos específicos no se modificaron.</p> <p>Se amplió un tema, uno más se modificó y se eliminó y agregó otro.</p> <p>Cambiaron los porcentajes de evaluación sin cambiar las formas de la misma.</p> <p>La bibliografía básica sólo reporta una fuente de 1999, el resto es de los últimos diez años. En la bibliografía complementaria uno es de</p>	R

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		1995 y otro del 2002. No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se distribuyeron los temas por número de horas dedicados a ellos.	
BOT425	Anatomía e Histología Vegetal	La fecha de elaboración es de 1999 y existe una actualización del 2001 registrada en el DDC, el programa reporta la elaboración en el 2001. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas. Se modificó el objetivo general, ampliando el ámbito a temas medioambientales. De los temas se modificó uno, se ampliaron tres y se agregaron dos temas nuevos. Se modificó el programa tentativo de prácticas y los recursos didácticos. Se modificaron los procedimientos de evaluación. En la bibliografía básica y complementaria se reporta una fuente de 1977 y otra de 1990, las otras dos son de los últimos diez años. No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se distribuyeron los temas por horas.	R
BOT424	Fisiología Vegetal	La elaboración del programa fue en 1997 y la última actualización registrada en el DDC es del 2008, el programa reporta la elaboración en el 2008. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas. Los objetivos general y específicos, los temas y la metodología de enseñanza-aprendizaje entre la actualización del 2008 y del 2015 son los mismos. En la evaluación se le agregaron porcentajes en cada uno de los procedimientos. Se agregó la lista de prácticas de laboratorio. Se agregaron dos textos a la bibliografía complementaria. Las fechas de las fuentes de bibliografía básica, una es de los últimos diez años y dos son del 2000 y 2003 respectivamente. De la bibliografía complementaria 3 son de los últimos diez años y 6 son de 1994, 1999, 2000 y 2004. No se agregó el cuadro del cronograma.	R
BOT422	Ecología General	Se elaboró en 1997 y la última actualización registrada en el DDC es del 2007. El programa reporta que se elaboró en 1999, no se agregaron las últimas actualizaciones. Se agregó un prerrequisito. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas. En el temario se modificó un tema, se eliminaron 3 subtemas y un tema y se integró uno nuevo. En la evaluación separa el seminario de la participación individual, que en la actualización previa estaban juntos. La bibliografía básica es primordialmente de los últimos diez años, con excepción de un texto de 1999. La bibliografía complementaria dos textos son de los años 1995 y 2002, otro es de los últimos diez años. No se agregó el cuadro del cronograma.	R
BOT420	Fisiología Animal Comparada	Establece la fecha de elaboración en el 2000, misma que tiene registrada el DDC, no reporta las actualizaciones sucesivas, la última registrada en el DDC es el 2002. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas. Se modificaron los prerrequisitos, de uno que se registró en el 2002 ahora se aceptan tres. Se ampliaron los objetivos general y	R

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		<p>específicos. Todos los temas del temario fueron ampliados y se agregaron dos nuevos.</p> <p>No se modificaron ni el procedimiento de enseñanza ni el capítulo de evaluación, en este último faltó agregar los porcentajes de cada uno de los eventos evaluativos.</p> <p>La bibliografía básica es de 1976 y 1979. La complementaria de 19 textos las fechas varían de 1969, 1974, 1976, 1980, 1983, 1989, 1991, 1995, 2002 y 2004, los restantes son de los últimos diez años.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se dividieron los temas en horas.</p>	
BOT467	Plantas Útiles en Zonas Áridas	<p>Reporta la fecha de elaboración en 1998, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1997, actualizada en 2007, ésta no aparece en la sucesión de actualizaciones. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Los objetivos son iguales que en el programa del 2007, al igual que los temas, el procedimiento de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Uno de los temas cambió el número de horas que se le dedica.</p> <p>La bibliografía básica enlista 2 textos de los últimos diez años, el resto es de 1970, 1975, 1978, 1997 y 2003. La complementaria es de 1973 y 1984.</p> <p>Se agrega un cuadro enlistando las prácticas.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se dividieron los temas en horas.</p>	NR
BOT452	Taller de Investigación II	<p>El DDC tiene reportada actualización en 2004, ésta no aparece en la sucesión de actualizaciones. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se modificaron los objetivos, se hicieron subdivisiones en los temas generales, se modificó el procedimiento de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Presenta bibliografía básica, complementaria y en línea; de la primera dos textos son de los últimos diez años y el resto son de 1991, 1992 y 1996. En la complementaria el texto es de 1986. En línea uno de los textos es de 1992.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT465	Biología de las Zonas Áridas	<p>El DDC tiene reportada actualización en 2008, ésta no aparece en la sucesión de actualizaciones. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Objetivos, temas y procedimiento de enseñanza-aprendizaje son iguales que el programa del 2008. La evaluación es la misma aunque se le agregaron los porcentajes para cada evento evaluativo.</p> <p>La bibliografía básica es de 1979 y 1987, la complementaria tiene dos textos de los últimos diez años, el resto es del 1994 y 2003.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se dividieron los temas en horas.</p>	NR
BOT463	Plantas Medicinales y Aromáticas	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2000, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1998, actualizada en 2008, ésta aparece en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se mantienen sin cambio los objetivos general y específicos, los temas, el procedimiento de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Se agregan textos a la bibliografía básica y complementaria, de la primera sólo uno de ellos es de 1978, los otros dos son de los últimos</p>	NR

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		<p>diez años, de la segunda uno es del 2015 y los otros son de 1976, 1977, 1981 y 1988.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, aunque se dividieron los temas en horas.</p>	
BOT462	Educación Ambiental	<p>Reporta todas las fechas desde la elaboración y las sucesivas actualizaciones, expone al curso como optativo.</p> <p>En el temario se agrega un tema y dos subtemas, se modifican la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Se modifica la bibliografía, sin embargo tres de los seis textos enlistados en la bibliografía básica son de hace más de 10 años, 1993, 1995 y 2001. De los textos de la bibliografía complementaria todos son de hace más de diez años; 1994, 1995, 1996 y 1997.</p> <p>Se agrega un listado de actividades prácticas y dos cuadros con cronograma que no son los que propone el DDC.</p>	R
BOT457	Agroecología	<p>El DDC tiene reportada actualización en 2004, ésta no aparece en la sucesión de actualizaciones. En los datos de identificación de la materia se describe como curricular, las materias son sólo obligatorias u optativas.</p> <p>Permanecen igual los objetivos general y específicos. Del temario se modifica un subtema. La metodología de enseñanza-aprendizaje es igual y se modifican los eventos evaluativos y su distribución porcentual.</p> <p>Se agrega el cronograma y la lista de prácticas de laboratorio.</p> <p>En la bibliografía básica se agregan textos, aunque uno es de 1999 y otro de 2002. La bibliografía complementaria es de los últimos diez años.</p>	R
BOT456	Ecología de Áreas Naturales Protegidas	<p>Reporta las fechas de elaboración y actualización acordes a las que tiene el DDC. La materia es optativa.</p> <p>En el temario se agregó un subtema y se eliminó otro.</p> <p>Son iguales que en la actualización previa los objetivos, el programa de prácticas, la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>La bibliografía básica tiene nuevos textos y sólo uno de ellos es del 2001, el resto es de los últimos diez años. La bibliografía complementaria también cambia y sólo uno de los textos recomendados tiene más de diez años (2004).</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, a pesar de que la actualización previa sí lo contenía, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT453	Ecología y Desarrollo Sostenible	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2000, acorde con la fecha que se tienen en el DDC. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se modificó el objetivo general. El temario es el mismo que el del 2000.</p> <p>La evaluación fue modificada en los porcentajes de los eventos evaluativos.</p> <p>De la bibliografía básica se eliminaron textos y se agregaron dos. De 18 enlistados 3 son de los últimos diez años, el resto tiene fechas de 1987, 1991, 1993, 1996, 1997, 1998, 1999 y 2000.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT419	Zoología II	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2001, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1998, actualizada en 2005 y 2008, éstas no aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página. En los datos de identificación de la materia se explica que la materia es obligatoria. En la descripción establece los prerrequisitos y para cuáles materias es prerrequisito, esto último no se solicita en el procedimiento de programas analíticos del 2008.</p>	R

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		<p>Agrega el tema de Introducción y un subtema. La metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación en sus porcentajes es igual. En la evaluación agrega descripción de la evaluación.</p> <p>Divide la bibliografía original en básica y complementaria, agrega varios textos. En la primera las fechas van de 1954, 1970, 1975, 1977, 1979, 1981, 1984, 1990, 1994, 1995, 2003 y 2004, de 22 enlistados 5 son de los últimos diez años. En la complementaria de 11 textos enlistados uno es de los últimos diez años, el resto son de 1978, 1982, 1986 y 1999.</p> <p>Se agrega un listado de prácticas.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	
BOT417	Botánica II	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2012 con actualizaciones en 2012 y 2013, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1997, actualizada en 2000, 2002 y 2005, éstas no aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página. En los datos de identificación de la materia se explica que la materia es obligatoria.</p> <p>Se amplió el objetivo general.</p> <p>El temario, la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación son iguales que en la actualización del 2005.</p> <p>En la bibliografía básica se agregó un nuevo texto, de 3, 1 uno es de 1971 y dos son de los últimos diez años. En la bibliografía complementaria se agregaron dos textos, de 8 enlistados 6 son de 1948, 1980, 1977, 1979, 1980 y 1991, otros son de los últimos diez años.</p> <p>Se agrega un listado de prácticas.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT416	Sistemas Biológicos	<p>Reporta la fecha de elaboración en julio del 2007 con actualizaciones en diciembre del 2007, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 2007. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas. Quedan como en la versión del 2007 el objetivo general, el temario y la evaluación.</p> <p>Se amplía y modifican los objetivos específicos, se agrega la metodología de enseñanza-aprendizaje titulada procedimiento de enseñanza aprendizaje en todos los programas revisados, se cambia la bibliografía básica, aunque uno de los dos textos es de 2001. Se agrega bibliografía complementaria con un texto de 1992.</p> <p>Se incluye un listado de prácticas de la materia y un cuadro de distribución de horas teóricas, prácticas y de trabajo del alumno.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT415	Zoología I	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2005, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1997, actualizada en 2001 y 2006, éstas no aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página. En los datos de identificación de la materia se explica que la materia es obligatoria.</p> <p>Se amplió el objetivo general. Se ampliaron dos temas.</p> <p>La metodología de enseñanza-aprendizaje queda igual que en la versión 2006 al igual que los eventos de evaluación, aunque de ésta última se eliminó la explicación.</p> <p>La bibliografía se dividió en básica y complementaria. En la primera se agregaron cuatro textos, aunque todos son de más de diez años, con excepción de uno de 12, las fechas van desde 1966, 1969, 1982, 1985, 1987, 1990, 1994 y 1996. En la bibliografía complementaria las fechas son de 1977, 1978 y 1986, en ésta se agregan dos páginas en</p>	R

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		<p>línea.</p> <p>El listado de prácticas se modificó.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	
BOT413	Botánica I	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2004, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1997, actualizada en 2001 y 2005, éstas no aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página. En los datos de identificación de la materia se explica que la materia es obligatoria.</p> <p>Se modifica y amplía el objetivo general, el número de horas destinadas a cada tema, se elimina un tema y se modifica otro.</p> <p>Amplía la metodología de enseñanza-aprendizaje y la hace más dinámica para el alumno, diversifica los medios de enseñanza.</p> <p>Se agrega un cuadro con el programa de prácticas y las horas que se destinarán a cada una de ellas.</p> <p>Sin modificación quedan los objetivos específicos y el capítulo de evaluación.</p> <p>Con respecto a la bibliografía de cinco textos reportados en 2005, se reportan 15, integrando en un solo capítulo la bibliografía básica y complementaria, cinco de los textos de los últimos diez años y el resto con fechas 1965, 1972, 1980, 1987, 1988, 1991, 1993 y 1996.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT408	Botánica Forestal	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2012, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 1995, actualizada en 2005, se consigna como elaboración el 2012, el DDC no cuenta con registro de ejemplares de esa fecha, la actualización no aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página.</p> <p>En los datos de identificación de la materia se explica que la materia es obligatoria.</p> <p>Se modifica y amplía el objetivo general, los objetivos específicos y el número de horas destinadas a cada tema.</p> <p>Se observan sin modificación los temas del curso, la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>En la bibliografía básica que consta de tres textos se agrega uno del 2009, y dos de 1948. De la bibliografía complementaria, tres textos son de los últimos diez años y tres son de 1965, 1979 y 1991 respectivamente.</p> <p>Se agrega un listado de prácticas distribuido con horas.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT405	Botánica General	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2004, las fechas que se tienen registradas en el DDC para la elaboración es de 1995, con actualizaciones en los años 1998, 2002, 2004, 2007 y 2008. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Quedan sin modificar el objetivo general, los objetivos específicos y la metodología de enseñanza-aprendizaje. En el temario se modifican dos temas y el número de horas que se destinan a ellos.</p> <p>En la evaluación se eliminó uno de los eventos.</p> <p>Se modificó el programa de prácticas.</p> <p>En el capítulo de bibliografía se integran la básica y complementaria y se amplió el número de textos, de 2 en el 2008 a 10, de ellos 4 son de los últimos diez años y el resto es de 1972, 1988, 1991, 1993, 1996 y 2004.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

BOT404	Biología	<p>Reporta la fecha de elaboración en 1997, actualizada en 2000, 2002, 2008 y 2011. El DDC tiene otras actualizaciones registradas en 2001 y 2005, el DDC no cuenta con ejemplares de las fechas reportadas en el programa, las actualizaciones aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página.</p> <p>En los datos de identificación de la materia no se explica si la materia es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se modifica y amplía el objetivo general, los objetivos específicos, se agregan subtemas a cinco de los 8 temas y se eliminaron dos con respecto al temario del 2005.</p> <p>La metodología de enseñanza-aprendizaje se amplió incluyendo los medios de enseñanza, se modificaron los eventos de evaluación.</p> <p>La bibliografía básica y complementaria es de los últimos diez años, con excepción de un texto de 1996.</p> <p>Se agrega un cronograma en un formato diferente al propuesto por el DDC, se agrega un listado de prácticas y una distribución de horas teoría, práctica y trabajo del alumno.</p>	R
BOT403	Biología Molecular	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 1996, actualizada en 2001, 2005, 2008 y 2009 y 2011, el DDC tiene otras actualizaciones registradas en 2000, 2001, 2002 y 2005. El DDC no cuenta con ejemplares de algunas de las fechas reportadas en el programa, las actualizaciones aparecen en la sucesión de actualizaciones que se enlista en la primera página.</p> <p>En los datos de identificación de la materia se declara que la materia es optativa.</p> <p>Se modifica el número de prerrequisitos y se agrega para cuáles materias es requisito.</p> <p>El objetivo general no se modifica, pero sí los objetivos específicos, todo el temario, las horas destinadas a cada tema, la metodología de enseñanza aprendizaje, la evaluación y se agrega un listado de prácticas y un cuadro con la distribución por horas teoría, práctica y horas de trabajo del alumno.</p> <p>La bibliografía básica y complementaria corresponde a los últimos diez años.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT401	Biología y Botánica	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2007, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 2007. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Los objetivos general y específicos no presentan modificaciones.</p> <p>El temario agrega y elimina un tema y varios subtemas. Se modifica el programa de prácticas, la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>La bibliografía básica y la complementaria se integraron en un solo capítulo, la propuesta del DDC es separarlas. Se agregaron textos, de diez cuatro son de los últimos diez años y el resto es de 1972, 1988, 1991, 1993 y 1996.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma ni se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT469	Etnoecología	<p>Reporta la fecha de elaboración en 2008 sin actualizaciones, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 2001 con una actualización en el 2008. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Quedan como en la versión del 2008 el objetivo general, los objetivos específicos, el temario, con la excepción de un subtema que se agrega y la metodología de enseñanza-aprendizaje. La evaluación modificó sus eventos evaluativos y los porcentajes designados a cada</p>	NR

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		<p>uno de ellos.</p> <p>Se cambia y amplía la bibliografía básica, aunque 6 de los textos son de más de diez años (1985, 1991, 1993, y 1995) y 3 son de los últimos diez años. Se agrega bibliografía complementaria con seis textos de 1999, 2000, 2001 y 2007 respectivamente.</p> <p>No incluye un listado de prácticas de la materia, tampoco el cuadro de distribución de horas teóricas, prácticas y de trabajo del alumno.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma y tampoco se dividieron los temas en horas.</p>	
BOT472	Ecología, Producción y Desarrollo Campesino	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2001, acorde con la fecha que se tiene registrada en el DDC. En los datos de identificación de la materia se informa que la materia es optativa.</p> <p>Se modificó el objetivo general, se agregaron los objetivos específicos.</p> <p>El temario es el mismo que el del 2001.</p> <p>Se agrega la metodología de enseñanza aprendizaje. Se modifica la evaluación, se agrega listado de prácticas de laboratorio.</p> <p>Se modifica la bibliografía básica con tres textos, dos de ellos de 1999 y 2002 y otro de 2011. Se agrega bibliografía complementaria con un texto del 2008.</p> <p>Se agrega cronograma por temas y semanas.</p>	R
BOT473	Bioagricultura	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2004. En el DDC no existen programas previos de esta materia. En los datos de identificación de la materia se informa que la materia es optativa.</p> <p>Agrega cronograma y el listado de prácticas que no se considera en el procedimiento establecido por el DDC.</p>	R
BOT475	Manejo y Conservación de Recursos Bióticos	<p>Reporta la fecha de elaboración en 2000 sin actualizaciones, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 2006 con una actualización en el 2008. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Quedan como en la versión del 2008 el objetivo general, se modifican los objetivos específicos, el temario introduce un tema y elimina otro y un subtema que se agrega. Se modifican dos temas.</p> <p>La metodología de enseñanza-aprendizaje queda igual. La evaluación modificó sus eventos evaluativos y los porcentajes designados a cada uno de ellos.</p> <p>Se agrega bibliografía complementaria.</p> <p>La bibliografía básica se compone de 12 textos de los cuales 6 son de los últimos diez años y otros seis son de 1998, 2000, 2001 y 2003.</p> <p>La bibliografía complementaria se conforma por 10 textos de los años 1977, 1985, 1987, 1993, 1994, 1997, 2003 y uno del 2010.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT480	Contaminación Ambiental	<p>Reporta la fecha de elaboración en 2006 con actualización en el 2008, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 2008. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Quedan como en la versión del 2008 el objetivo general, los objetivos específicos, la evaluación, el temario amplía dos subtemas.</p> <p>Cambia el número de horas dedicadas a cada tema.</p> <p>Agrega un medio de enseñanza.</p> <p>Agrega un listado de prácticas.</p> <p>La bibliografía básica se compone de ocho textos, 7 son los mismos del 2008, uno es de los últimos diez años y el resto es de 1995, 1996, 1998 y 2004.</p> <p>En la bibliografía complementaria agrega un texto del 2010, y otro es de 2006, el resto es de 1978 y 1990.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron</p>	R

Datos evaluados conforme al formato actualizado el 2008

		los temas en horas.	
BOT481	Biotecnología Ambiental	<p>Reporta la fecha de elaboración en 2012, el DDC tiene reportada la fecha de elaboración en 2011. En los datos de identificación de la materia no se integró el tipo, esto es si es obligatoria, optativa o ambas.</p> <p>Se modifica el objetivo general y los objetivos específicos.</p> <p>Del temario se elimina un tema y se agrega un subtema.</p> <p>Amplía la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Modifica el tipo y número de prácticas y las horas dedicadas a cada una de ellas.</p> <p>En la bibliografía se agrega la complementaria. La bibliografía básica se compone de 4 textos tres de los últimos diez años y uno del 2002.</p> <p>En la complementaria de 7 textos cinco son de los últimos diez años y dos son de 2003 y 2004, respectivamente.</p> <p>No se agregó el cuadro del cronograma, sin embargo, se dividieron los temas en horas.</p>	R
BOT495	Sistemas Tradicionales de Producción	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2006, acorde con la fecha que se tiene registrada en el DDC. En los datos de identificación de la materia se informa que la materia es optativa.</p> <p>Los objetivos general y específicos, así como el temario son iguales que en la versión del 2006.</p> <p>Se modifica la metodología de enseñanza-aprendizaje y la evaluación.</p> <p>Se agrega un listado de prácticas de laboratorio con el número de horas que se le dedicará a cada una.</p> <p>Se modifica la bibliografía y se divide en básica y complementaria. De la básica se enlistan 6 textos, 4 de ellos de los últimos diez años, uno de 1999 y otro del 2001.</p> <p>De la complementaria son dos textos del 200 y 2001, respectivamente.</p> <p>Se agrega el cronograma.</p>	R
BOT496	Agricultura Biointensiva Sostenible	<p>Reporta la fecha de elaboración en el 2002, acorde con las fechas que se tienen en el DDC. En los datos de identificación de la materia se informa que la materia es optativa.</p> <p>Se amplía el objetivo general.</p> <p>Los objetivos específicos y el temario son los mismos que en la versión del 2002.</p> <p>Se amplía la metodología de enseñanza-aprendizaje.</p> <p>Se modifican los porcentajes de los eventos de evaluación.</p> <p>Se modifica el número y tipo de prácticas de laboratorio.</p> <p>En la bibliografía básica se eliminan textos y se agrega uno, de dos textos uno es de los últimos diez años y otro es del 2002.</p> <p>En la bibliografía complementaria los dos textos son de los últimos diez años.</p> <p>Se agrega cronograma.</p>	R