



Catálogo de Educación Continua CCBA 2012

Presentación



El Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, a través de la Coordinación de Extensión y Vinculación, ofrece el Catálogo de Cursos de Educación Continua para 2012.

El Catálogo tiene como propósito fundamental brindar a la comunidad estudiantil, pasantes, egresados en activo y a la sociedad en general la oferta educativa de nuestro Campus que contribuye a la formación, actualización profesional y/o capacitación que demandan las personas para adecuarse al avance y desarrollo de los distintos campos de la actividad profesional, laboral y de convivencia social.

Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Misión

El campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias tiene como misión dentro del campo de educación continua la formación y/o actualización permanente de los egresados y sociedad en general mediante un modelo educativo de calidad basado en competencias, con equidad y pertinencia orientada hacia la satisfacción de las necesidades de capacitación y/o profesionales.

Visión

El campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias contempla a la educación continua para el año 2020 inserta en el desarrollo institucional con normatividad y lineamientos claros que aseguren la calidad y eficacia de la planeación, coordinación y desarrollo de las acciones; con una oferta establecida con programas flexibles, creativos, de vanguardia con la participación activa del personal docente.

Cursos

1. Evaluación de impacto ambiental (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran las competencias para la elaboración de manifiestos de impacto ambiental de proyectos de desarrollo de cualquier organización.

Dirigido a: Profesionistas, pasantes, consultores y personas relacionados con la formulación y elaboración de manifestaciones de impacto ambiental.

Duración: 90 horas.

Costo: \$3,500 p/p.

Contenido: Unidad I. Introducción a la evaluación del impacto ambiental; Unidad II. Factores de la evaluación de impacto ambiental; Unidad III. Metodología y procedimientos estándar para la evaluación del impacto ambiental; Unidad IV. Legislación para la evaluación del impacto ambiental; Unidad V.



Elaboración de una manifestación de impacto ambiental y redacción del informe correspondiente.

Modalidad: Mixta: Tres sesiones presenciales y las demás a distancia.

Instructores: Académicos del departamento de recursos marinos tropicales del CCBA-UADY.

Período de impartición: Agosto - Diciembre.

Responsable: Dr. Alfonso Aguilar Perera.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 17 (alfonso.aguilar@uady.mx)

2. Aplicación de nuevas tecnologías en salud y reproducción animal en empresas porcinas (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran las bases técnicas y metodológicas para aplicar las tecnologías de actualidad en las áreas de la salud y la reproducción de los cerdos.

Dirigido a: Profesionistas relacionados con el sector agropecuario y pasantes de las licenciaturas de medicina veterinaria y biología.

Duración: 100 horas.

Costo: \$4,000 p/p.

Contenido: Unidad I. El proceso administrativo en las empresas porcinas; Unidad II. Tecnologías en reproducción porcina; Unidad III. Farmacología, anestesia y técnicas quirúrgicas en producción porcina; Unidad IV. Diagnóstico en cerdos.

Modalidad: Presencial: Dos sesiones por semana (lunes y jueves de 15:00 a 19:00).

Instructores: Académicos del departamento de salud animal y medicina preventiva (unidad de diagnóstico) del CCBA-UADY.

Períodos de impartición: Abril – Junio / Agosto-Diciembre

Responsable: Msc. Alejandro Alzina López.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 36 (alzina@uady.mx)

3. Formulación y evaluación del perfil de proyectos de inversión agropecuarios (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran las bases teóricas y metodológicas para formular y evaluar el perfil de proyectos de inversión agropecuarios.

Dirigido a: Profesionistas relacionados con el sector



agropecuario y pasantes de las licenciaturas de medicina veterinaria y biología.

Duración: 110 horas.

Costo: \$4,000 p/p.

Contenido: Módulo I. Estudio de mercado; Módulo II. Estudio técnico; Módulo III. Estudio financiero; Módulo IV. Estudio de impacto y normatividad ambiental; Módulo V. El proyecto de inversión agropecuario.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (viernes de 15:00 a 19:00).

Instructores: Académicos de la coordinación de extensión y vinculación del CCBA-UADY.

Período de impartición: Agosto - Diciembre.

Responsable: MDO. Eduardo Valencia Heredia.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 17 (vheredia@uady.mx)

4. Producción de fauna silvestre (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran conocimientos y desarrollen competencias para la producción sustentable de fauna silvestre en unidades de manejo y conservación (UMA).

Dirigido a: Estudiantes, pasantes y profesionistas en medicina veterinaria, biología, agronomía, agroecología y carreras afines.

Duración: 130 horas.

Costo: \$3,500 p/p.

Contenido: Módulo I. Desarrollo sustentable, normatividad mexicana, contexto de la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de fauna silvestre; Módulo II. Fundamentos y metodología para elaborar el plan de manejo de unidades de modalidad intensiva; Módulo III. Fundamentos y metodología para elaborar el plan de unidades de modalidad extensiva.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (viernes de 15:00 a 19:00).

Instructores: Académicos del departamento de reproducción y mejoramiento genético animal en el trópico del CCBA-UADY.

Período de impartición: Agosto - Enero.

Responsable: MVZ. José Mukul Yerves.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 40 (jose.mukul@uady.mx)





5. Procesamiento de semen e inseminación artificial en perros (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran conocimientos básicos de la función reproductiva de machos y hembras, y se habiliten en el procesamiento de semen y la inseminación artificial en perros.

Dirigido a: Estudiantes, pasantes y titulados en medicina veterinaria y alumnos interesados en el tema.

Duración: 100 horas.

Costo: \$4,000 p/p.

Contenido: I. Situación actual de la inseminación artificial (IA); II. Anatomía y fisiología del macho y la hembra; III. Afecciones que afectan la función sexual; IV. Mecanismo neuroendocrino que regula la función sexual; VI. Comportamiento reproductivo de machos y hembras; VII. Evaluación del semen, dilución y procesamiento para IA con semen refrigerado y congelado; VIII. Métodos de detección del celo; IX. Citología vaginal; X. Ecografía; XI. Momento óptimo para realizar la IA; XII. Diferentes métodos de IA; XIII. Diagnóstico de gestación.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (jueves de 15:00 a 19:00).

Instructores: Académicos del departamento de reproducción y mejoramiento genético animal en el trópico del CCBA-UADY.

Período de impartición: Septiembre - Diciembre.

Responsable: Dr. Fernando Centurión Castro.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 40 (centuri@uady.mx)



6. Tecnologías ganaderas para la intensificación de la producción bovina en el trópico (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran nuevos conocimientos y desarrollen competencias que les permitan aplicar tecnologías ganaderas; así como el uso estratégico de las biotecnologías en reproducción, genética, alimentación y control de los procesos productivos para hacer rentable la actividad ganadera bovina.

Dirigido a: Ganaderos, profesionistas relacionados con el sector agropecuario, pasantes de medicina veterinaria y alumnos interesados en el tema.

Duración: 100 horas.

Costo: \$4,000 p/p.

Contenido: Unidad I. Situación actual de la ganadería bovina en el trópico y en el estado de Yucatán; Unidad II. Tecnologías para la producción y conservación de forrajes en el trópico; Unidad III. Tecnologías para el manejo integral del sistema de doble propósito en el trópico y en Yucatán; Unidad IV. Tecnologías para el manejo integral de sistemas de producción de destetes en Yucatán; Unidad V. Tecnologías para el manejo integral de sistemas de engorda y finalización en Yucatán.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (viernes de 15:00 a 19:00).

Instructores: Académicos del departamento de reproducción y mejoramiento genético animal en el trópico del CCBA-UADY.

Período de impartición: Agosto - Diciembre.

Responsable: Dr. Juan Magaña Monforte.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 40 (jmagana@uady.mx)



7. Epidemiología y estrategias de control de enfermedades endémicas y emergentes de los cerdos (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran nuevos conocimientos y desarrollen competencias que les permitan entender la epidemiología de las enfermedades endémicas, con énfasis en medidas de control, prevención y erradicación de las mismas.

Dirigido a: Médicos veterinarios que estén ejerciendo su práctica profesional en la industria porcina, y con opción a titulación para pasantes de medicina veterinaria egresados del CCBA-UADY que hayan terminado la totalidad de los créditos de la carrera.

Duración: 80 horas.

Costo: \$3,500 p/p.

Contenido: I. Epidemiología y producción porcina; II. Inmunología y producción porcina; III. Enfermedades de los cerdos y producción porcina; IV. Diagnóstico patológico; V. Micotoxinas y nutrición animal; VI. Bioseguridad en granjas porcinas; VII. Medicación estratégica; VIII. Parámetros e indicadores de producción.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (jueves de 15:30 a 20:00).

Instructores: Académicos del departamento de salud animal y

medicina preventiva (clínica de grandes especies) del CCBA-UADY y otras instituciones de reconocido prestigio.

Período de impartición: Septiembre - Diciembre.

Responsable: M en C. Mario Álvarez Fleites.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 36 (afleites@uady.mx)

8. Principales enfermedades que afectan a los animales (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran nuevos conocimientos y desarrollen competencias que les permitan diagnosticar, prevenir, controlar y/o erradicar las principales enfermedades que afectan a los animales.

Dirigido a: Estudiantes, pasantes y titulados en medicina veterinaria y biología.

Duración: 100 horas.

Costo: \$3,500 p/p.

Contenido: Unidad I. Metodología para el examen clínico general y por sistemas del paciente; Unidad II. Principales servicios auxiliares para el diagnóstico de enfermedades; Unidad III. Enfermedades importantes que afectan a los perros y gatos; Unidad IV. Enfermedades que afectan a las aves de corral; Unidad V. Enfermedades que afectan a los bovinos; Unidad VI. Enfermedades que afectan a los ovinos y caprinos; Unidad VII. Enfermedades importantes que afectan a los animales silvestres; Unidad VIII. Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes en medicina veterinaria; Unidad IX. Enfermedades transmitidas a través de los productos de origen animal.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (jueves de 15:00 a 20:00).

Instructores: Académicos del departamento de salud animal y medicina preventiva (virología) del CCBA-UADY.

Período de impartición: Abril – Junio / Agosto – Noviembre.

Responsable: Dr. Edwin Gutiérrez Ruíz.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 36 (gruiz@uady.mx)

9. Curso–Taller: Manejo reproductivo del pecarí de collar.

Objetivo: Que los participantes adquieran las bases teóricas y desarrollen habilidades para el manejo reproductivo del pecarí de collar en sistemas intensivos.



Dirigido a: Estudiantes, pasantes y titulados en medicina veterinaria, biología, agronomía, agroecología y carreras afines.

Duración: 20 horas.

Costo: \$1,500 p/p.

Contenido: I. Aspectos biológicos y manejo reproductivo del pecarí de collar en sistemas intensivos; II. Práctica de manejo, captura y obtención y congelación de semen de pecarí de collar; III. Práctica de descongelado y evaluación del semen descongelado de pecarí de collar.

Modalidad: Presencial: Horario 9:00 a 14:00 (5 horas de actividades durante 4 días).

Instructores: Académicos del departamento de reproducción y mejoramiento genético animal en el trópico del CCBA-UADY.

Período de impartición: Junio.

Responsable: MVZ. José Mukul Yerves.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 40 (jose.mukul@uady.mx)

10. Curso Anual de Epidemiología.

Objetivo: Que los participantes aprendan a utilizar el sistema de información geográfica (ArcGis) para la elaboración de mapas geográficos con la ubicación de unidades de producción animal (fincas, granjas, rebaños) infectadas y no infectadas, vacunadas y no vacunadas, áreas “buffer”, zonas de alto y bajo riesgo, zonas de vacunación estratégica, rastros, puntos de inspección sanitaria, caminos y otras aplicaciones básicas utilizadas comúnmente en programas estatales, nacionales e internacionales de control y erradicación de enfermedades en poblaciones animales.

Dirigido a: Veterinarios y profesionales del sector salud que laboran en programas de control y erradicación de enfermedades en poblaciones animales en América Latina y el Caribe.

Duración: Módulo I. 24 horas; Módulo II. 48 horas; Módulo III: 72Horas.

Costo: Módulo I. \$6,000.00; Módulos I y II. \$9,000.00; Módulos I, II y III. \$12,000.00. (Sujetos a variación según cotización del dólar americano).

Contenido: I. Sistemas de información geográfica en sanidad animal; II. Vigilancia y epidemiología de enfermedades; III. Análisis de riesgo para la importación de animales y productos animales.

Modalidad: Presencial. Horario: 8:30 a 17:00. (Módulo I: 8 horas



de actividades durante 3 días; Módulo II: 8 horas de actividades durante 5 días; Módulo III: 8 horas de actividades durante 3 días).

Instructores: Académicos del departamento de salud animal y medicina preventiva (área de epidemiología y salud pública) del CCBA-UADY y otras instituciones de reconocido prestigio nacional e internacional.

Período de impartición: Noviembre.

Responsable: Dr. Jorge Rodríguez Buenfil.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 30 (rbuenfil@uady.mx)



11. Inseminación artificial en ovinos (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes adquieran los conocimientos básicos de la anatomía y fisiología del macho y la hembra ovinos, y desarrollen las competencias para llevar a cabo la recolección y procesamiento del semen, la sincronización del estro y la inseminación artificial en las ovejas.

Dirigido a: Médicos veterinarios, pasantes de medicina veterinaria y profesionistas relacionados con pequeños rumiantes.

Duración: 100 horas.

Costo: \$4,500 p/p.

Contenido: Unidad I. Antecedentes de la I.A. en ovinos; Unidad II. Anatomía y fisiología del macho ovino; Unidad III. Recolección, evaluación y procesamiento del semen; Unidad IV. Anatomía y fisiología de la hembra; Unidad V. Métodos de sincronización del estro; Unidad VI.- Técnicas de inseminación artificial.

Modalidad: Presencial: Una sesión por semana (jueves de 15:00 a 20:00).

Instructores: Académicos del departamento de reproducción y mejoramiento genético animal en el trópico del CCBA-UADY.

Período de impartición: Enero - Mayo.

Responsable: Dr. Ricardo Aké López.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 40 (alopez@uady.mx)



12. Control integrado de nematodos gastrointestinales de importancia económica en pequeños rumiantes (Opción a titulación).

Objetivo: Que los participantes implementen estrategias de control integrado de nematodos gastrointestinales en rebaños de pequeños rumiantes.

Dirigido a: Pasantes y titulados en medicina veterinaria y áreas afines.

Duración: 90 horas.

Costo: \$4,000 p/p.

Contenido: Unidad I. Epidemiología de los helmintos en pequeños rumiantes: conociendo al enemigo; Unidad II. Diagnóstico de los problemas causados por helmintos en ovinos; Unidad III. Control de NGI: rompiendo el ciclo de vida; Unidad IV. Mejorando la resiliencia y la resistencia de los animales contra NGI.

Modalidad: Presencial: Horario: 7:00 a 15:00 (lunes a viernes).

Instructores: Académicos del departamento de salud animal y medicina preventiva (parasitología) del CCBA-UADY.

Período de impartición: 01 al 30 Junio 2012.

Responsable: Dr. Felipe Torres Acosta.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 54 (tacosta@tunku.uady.mx)

Talleres.

13. Taxidermia y curtido de pieles.



Objetivo: Que los participantes apliquen la metodología de la taxidermia en cadáveres de pequeños mamíferos y el curtido de pieles de medianos mamíferos.

Dirigido a: Estudiantes, pasantes y profesionistas en medicina veterinaria, biología, agronomía, agroecología y carreras afines.

Duración: 15 horas.

Costo: \$700 p/p.

Contenido: I. Normatividad y fundamentos teóricos de la taxidermia y curtido de pieles; II. Práctica de taxidermia en pequeños mamíferos; III. Práctica de curtido de pieles en pequeños y medianos mamíferos.

Modalidad: Presencial: Horario: 12:00 a 17:00 (5 horas de

actividad durante 3 días).

Instructores: Académicos del departamento de reproducción y mejoramiento genético animal en el trópico del CCBA-UADY.

Período de impartición: Julio.

Responsable: MVZ. José Mukul Yerves.

Teléfono: 942-32-00 Ext. 40 (jose.mukul@uady.mx)

Informes: Carretera Mérida – X' atkuil , km. 15.5 Apartado Postal núm. 116 C.P. 97315 sitio web <http://www.ccba.uady.mx>

Responsable: MDO. Eduardo Valencia Heredia Coordinador de Extensión y Vinculación.

Mail: vheredia@uady.mx

Teléfono: (999)942-32-00 Ext. 17

Fax: (999)942-32-05

MVZ Gabriela Molina C. (Jefa del Dpto. de apoyo docente y evaluación estudiantil).

Mail: gmanul@uady.mx

Teléfono: (999)942-32-00 Ext. 31



TRÁMITES DE INSCRIPCIÓN.

(1) Para que el curso pueda llevarse a cabo se requiere la inscripción de mínimo 10 participantes.

(2) Para registrarse se requiere llenar un formato impreso (solicitarlo en Control Escolar), o electrónico que se anexa y enviarlo por Fax al 942 32 05, o por correo electrónico a: gmc anul@uady.mx con copia a vheredia@uady.mx.

(3) Pagar la cuota correspondiente o un anticipo de \$ 2,000.00 directamente en la Caja de la FMVZ-UADY, o vía Banco HSBC Cuenta: 4013012166 (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia).

Nota: Cuando el pago se realice vía Banco, favor de enviar copia de la ficha vía Fax al 942 32 05 con atención a Gabriela Molina Canul o por correo electrónico a: gmc anul@uady.mx con copia a vheredia@uady.mx, indicando el nombre de quién efectuó el pago y el nombre del curso al que se.

(4) La fecha límite de registro e inscripción será de 15 días previos a la fecha de inicio del curso.

(5) La fecha límite para cubrir el saldo (en caso de haber dado un anticipo) será de 30 días posteriores al inicio del curso.

(6) En caso de realizar el pago del anticipo y no continuar con los pagos para saldar el costo del curso, el participante quedará fuera del mismo y no se devolverá el (los) pago (s) efectuado(s).

(7) Quién efectúe el registro por cualquiera de las vías anteriormente descritas, realice el pago total o del anticipo y envíe copia (electrónica o por Fax) en las fechas señaladas, automáticamente quedará inscrito al curso.

(9) Quién se registre directamente en Control Escolar deberá efectuar el pago en Caja y posteriormente pasar a inscribirse en Control Escolar con el recibo de caja.



CARTA COMPROMISO

Mérida, Yucatán a ___ de _____ 2012.

M en C. José E. Abreu Sierra.
Secretario Administrativo del CCBA-FMVZ-UADY.
PRESENTE

El (la) suscrito(a) C. _____ con Clave de Pasante Número _____ de la Licenciatura en _____ beneficiado(a) con el otorgamiento de un Crédito para poder inscribirme y participar en el Curso _____ 2012, presenta a usted y a la institución esta carta compromiso en la que me responsabilizo de asistir y cumplir oportunamente con el pago del saldo requerido.

En caso de incumplimiento acepto hacerme acreedor(a) a las sanciones y señalamientos que las normas para la operación de créditos vigentes rigen en nuestro Estado.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA

c.c.p. Dr. Jorge S. Santos Flores. Secretario Académico CCBA-UADY.
c.c.p. MDO. Eduardo Valencia Heredia. Coordinador de Extensión y Vinculación.
c.c.p. Archivo.



**SOLICITUD DE REGISTRO
CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA**

NOMBRE DEL SOLICITANTE: _____

TELÉFONO PARTICULAR: _____

TELÉFONO CEL. : _____

DIRECCIÓN: _____

CORREO ELECTRÓNICO: _____

GRADO ACADÉMICO: _____

NOMBRE CURSO AL QUE SE REGISTRA: _____

CLAVE DE REGISTRO DEL CURSO: EC _____ - 12

COORDINADOR DEL CURSO: _____

FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL CURSO: _____

TIPO DE CURSO: PRESENCIAL () DISTANCIA () MIXTO ()

OPCIÓN A TITULACIÓN () ACTUALIZACIÓN ()

HABILITACIÓN () OTRO ()

FECHA DE SOLICITUD: _____ FIRMA: _____

AUTORIZÓ:

MDO. EDUARDO R. VALENCIA HEREDIA
COORDINADOR EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN