

Organización de cursos de capacitación da poboación local e distintos axentes sociais dinamizadores no ámbito da RBTGX. 2019

		Duración	Datas	Lugar	Asistentes
AGRICULTURA ECOLÓXICA: APROVEITAMENTOS TRADICIONAIS E SECUNDARIOS DAS PLANTAS: CULTIVOS DE INTERES (150 h) Iñigo Pulgar Sañudo Dr. en Farmacia Jesus de la Fuente Enxeñeiro de Montes Nelson Fernández Fernández Enxeñeiro agrónomo	Módulo 1: Agricultura Ecolóxica * <ul style="list-style-type: none"> • Agricultura ecolóxica na horta. • Plantas aromáticas e medicinais. 	(50h)	1-20 xullo	CEMIT Bande	25
	Módulo 2: Viticultura ecolóxica*	(50h)		CITRAN Grou (Lobios)	
	Módulo 3: Silvicultura sustentable*	(50h)		Sede PNBSX Lobios Sidas en autocar	

AGRICULTURA ECOLOXICA: APROVEITAMENTOS TRADICIONAIS E SECUNDARIOS DAS PLANTAS: CULTIVOS DE INTERES (150 h)

Descrición:

O curso de capacitación, AGRICULTURA ECOLOXICA: APROVEITAMENTOS TRADICIONAIS E SECUNDARIOS DAS PLANTAS: CULTIVOS DE INTERES pretende a capacitación nas técnicas de cultivo, prácticas gandeiras e silvícolas sustentables.

Con este curso pretendese axudar na adquisición e perfeccionamento dos coñecementos necesarios, para a planificación e desenvolvemento de traballos agrícolas, gandeiros e forestais de xeito respectuoso co entorno e a saúde das persoas, desenvolver destrezas para o desenvolvemento dos traballos agro-forestais de xeito respectuoso co medio, contribuír á formación e perfeccionamento do persoal técnico encargado dos traballos agro-gandeiros e forestais.

Obxectivos:

- Coñecer as bases e técnicas para o desenvolvemento das actividades agrarias e forestais dun xeito sustentable.
- Conocer las diferentes técnicas de cultivo, recolección y manipulación de las Plantas aromáticas medicinais.
- Adquirir conocimientos específicos sobre os usos e aplicacións das Plantas Aromáticas e Medicinais
- Plantexar diferentes prácticas para o aproveitamento das plantas.
- Achegar aos participantes ás novas tecnoloxías nos labores agrícolas.

- Sensibilizar na necesidade do respecto ao medio ambiente.
- Introducir aos membros do sector no coñecemento dos conceptos fundamentais do medio ambiente.
- Analizar e comparar os cambios que supón a agricultura ecolóxica.
- Desenvolver habilidades para servirse e utilizar de maneira eficaz e eficiente a normativa en materia agraria.
- Proporcionar os coñecementos suficientes para a aplicación das técnicas agrarias na agricultura ecolóxica.
- Capacitar ao participante para desenvolver un sistema de produción agraria ecolóxica.

Dirixido a:

Emprendedores no rural ou persoas en situación de desemprego, técnicos forestais e agrónomos, propietarios forestais ou de explotacións agro-gandeiras. A así como todas aquelas persoas que interesadas no desenvolvemento da actividade agraria e forestal sustentable

Metodoloxía:

Presencial, Aula CEMIT no concello da Bande e aula do CITRAN (Grou, Lobios) con capacidade para 25 persoas. Prácticas de campo

Emitirase certificado de asistencia e aproveitamento a aquelas persoas que asistan un mínimo do 90% das horas do curso e superen a proba final de coñecementos adquiridos.

Datas e lugar de realización:

Este curso se realizará no CEMIT de Bande e no CITRAN, Grou (Lobios):

Xullo							
L	M	Me	X	V	S	D	
1	2	3	4	5	6	7	Módulo 1: Agricultura Ecolóxica *
							<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura ecolóxica na horta. • Plantas aromáticas e medicinais.
8	9	10	11	12	13	14	Módulo 2: Viticultura ecolóxica*
15	16	17	18	19	20	21	Módulo 3: Silvicultura sustentable*
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

Contidos:

Módulo I: Agricultura Ecolóxica (50 horas)

Unidade Agricultura na horta (30 horas)

Descrición:

Curso de introdución á agricultura ecolóxica.

Obxectivos:

Dar a coñecer un método de produción agraria respectuoso co medio ambiente.

Coñecer a orixe e principios da agricultura ecolóxica

Presentar as bases científicas da agricultura ecolóxica.

Coñecer as principais técnicas agronómicas que se aplican na agricultura ecolóxica

Formación teórica

- Introducción á agricultura ecolóxica.
- Estudo do solo como factor de produción. Funcionamento do solo na agricultura
- Técnicas básicas da agricultura ecolóxica.
 - Necesidades e funcións de cada técnica.
 - Fertilización:
 - Carencias, compost.
 - Abonos verdes.
 - Asociacións.
 - Protección de cultivos.
 - Laboreo do solo.
 - Sistemas protexidos: Cubertas e invernadoiros.
 - Cultivos hortícolas.

Formación práctica

- Caracterización de parcelas e análise de solo.
- Realización de bancais.
- Recoñecemento e funcións das plantas adventicias.

Unidade Plantas aromáticas e medicinais (20 horas)

Formación teórica

Historia do uso das plantas medicinais:

- Diversidade do reino vexetal.
- Como se descubriron os usos medicinais das plantas.

Identificación de plantas aromáticas, medicinais e culinarias.

Reproducción das plantas aromáticas, medicinais e culinarias.

- Reprodución sexual: extracción, limpeza, conservación e xerminación de sementes
- Reprodución vexetativa: realización de esqueixes e estaquillas
- Reciclado de recipientes
- Fabricación de invernadoiros e umbráculos

Cultivo no solo:

- Condicións edafo-climáticas necesarias para o cultivo.
- Análise e interpretación de solos.
- Selección de plantas aromáticas-medicinais e culinarias.
- Preparación do solo: abonados orgánicos, creación e mantemento da fertilidade, marcos de plantación...
- Control ecolóxico de pragas e enfermidades. Elaboración de preparados vexetais e control ecolóxico de plantas adventicias.
- Recolección, colleita e procesado das plantas: Época de colleita e técnicas de secado e procesado.

Os principios activos das plantas.

Formación práctica

- Identificación de plantas.
- Análise de solos.
- Preparación de terreo de cultivo.
- Sementeiras directas. Transplantes.
- Semilleros, esqueixes, manexo de sustratos.

Modulo II: Viticultura ecolóxica. (50h)

Descripción:

Introducción a viticultura ecolóxica.

Obxetivos:

Dar a coñecer unha forma de viticultura máis respetuosa co medio ambiente.

Coñecer a orixe da viticultura ecolóxica.

Coñecer as principais técnicas agronómicas que se aplican na viticultura ecolóxica.

Formación teórica:

- Introducción a viticultura ecolóxica.
- A plantación.
- A densidade de plantación.
- Os porta enxertos.
- A enxerta.
- A poda.
- A fertilización.
- Control de pragas, malas herbas e en fermidades.
- A vendima.
- A elaboración do viño.

Formación práctica:

- Identificación de variedades.
- Recuperación de viñas abandonadas.
- Preparación de solos.
- Identificación e control de pragas, malas herbas e enfermidades.

Módulo III: Silvicultura sustentable (30 horas)

Formación teórica

ALTERNATIVAS Á XESTIÓN FORESTAL CONVENCIONAL

- Ecosistemas forestais galegos. Bens e servizos ecosistémicos
- Medindo os bosques. Dende a madeira á produción de auga.
- Lei de montes, modelos silvícolas e instrumentos de xestión
- Pragmas e enfermidades máis común nos ecosistemas forestais galegos
- Modelos de xestión do monte e sistemas de tala: dende as masas coetáneas ás masas irregulares.
- Silvicultura próxima á natureza dende a economía
- A silvicultura próxima á natureza aplicada.
- Certificación Forestal Sostible e Modelos de Xestión (FSC)
- A silvicultura próxima á natureza dende a conservación.
- As claras no monte galego.

Formación práctica

- Técnicas de medición nos bosques.
- Análise de solos.
- Silvicultura e medio natural
- Clareos e transporte de madeira.

Organización de cursos de capacitación da poboación local e distintos axentes sociais dinamizadores no ámbito da RB 2019

		Duración	Datas	Lugar	Asistentes
GANDEIRÍA ECOLÓXICA (30 h) Davide Castiñeira Lic. en Medicina veterinaria Pedro Alonso Iglesias Lic. en Bioloxía	Módulo 1: Gandería ecolóxica	(12h)	22-30 xullo	CITRAN Grou, lobios	25
	Modulo 2: Sistemas preventivos de danos no gando pola fauna silvestre	(8h)			
	Modulo 3: Producción e elaborados do mel	(10h)		Centro de envasado da cooperativa Mel do Xurés Lobios	

GANDEIRÍA ECOLÓXICA (30 h)

Descrición:

Co presente curso se pretende transmitir con profesionais e gandeiros arraigados ao medio rural todos os avances dos coñecementos na produción primaria sobre o manexo, saúde e benestar da cría ecolóxica, así como o papel conservador das razas autóctonas no medio rural e a importancia alimentaria e medioambiental da gandería extensiva e ecolóxica. Por outra parte, a formación do curso abarcará aspectos relacionados coa normativa.

Este curso introdutorio sobre gandería ecolóxica aborda a crianza e crecemento do gando mediante manexo ecolóxico das principais especies animais domésticas (vacún, ovino, caprino, porcino, aves, etc.) e os factores que condicionan a introdución do animal no agro-sistema, abordando aspectos relevantes tales como alimentación, reprodución, instalacións, manexo e sanidade.

Así mesmo pretendese aportar coñecemento técnico de cara a mellorar a eficiencia e produtividade das explotacións gandeiras coa diminución de danos provocados pola fauna silvestre..

Obxectivos:

Contribuír na formación de profesionais do medio rural en gandería ecolóxica, mostrando as oportunidades de creación de actividade económica e emprego, a partir das posibilidades de obtención de produtos agroalimentarios sustentable.

- Coñecer os principios da gandería ecolóxica
- Coñecer las bases del manexo diferenciado en gandería ecolóxica.
- Informar sobre la produción e particularidades del manexo de las distintas especies domésticas.
- Mellora do benestar animal a través dun entorno e un manexo respectuoso co comportamento animal.

- Obtención de alimentos de calidade diferenciada a través da produción ecolóxica.
- Mellora na integración da explotación gandeira no entorno natural coa finalidade de conservar os recursos naturais e a biodiversidade.
- Contribución á loita contra o cambio climático e a contaminación do medio terrestre, acuático e atmosférico.
- Recuperar os valores tradicionais e culturais do medio rural.
- Contribuír a mellora do coñecemento dos gandeiros da fauna silvestre.
- Analizar e comparar as distintas metodoloxías en prevención de danos.
- Mellorar a eficiencia e produtividade das explotacións gandeiras coa diminución de danos provocados pola fauna silvestre..
- Prevención e control de enfermidades do gando.
- Regulación e normativa, inspección e certificación de la produción animal ecolóxica.

Metodoloxía:

Presencial, no CITRAN, Grou (Lobios) con capacidade para 25 persoas.

Emitirase certificado de asistencia e aproveitamento a aquelas persoas que asistan un mínimo do 90% das horas do curso e superen a proba final de coñecementos adquiridos.

Datas e lugar de realización:

Este curso se realizará no CITRAN, Grou (Lobios) e no centro de envasado da cooperativa Mel do Xurés, Lobios.

Xullo							
L	M	Me	X	V	S	D	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	Módulo 1: Gandería ecolóxica Modulo 2: Sistemas preventivos de danos no gando pola fauna silvestre Modulo 3: Producción e elaborados do mel
29	30	31					

Programa:

GANDERÍA ECOLÓXICA (30 h)

Contidos:

Módulo 1: Gandería ecolóxica

Bases da gandería ecolóxica

- Produción de gando
- Os animais: razas autóctonas e orixe dos animais
- Manexo zootécnico do gando
- Alimentación e sanidade do gando
- Instalacións

Cría de gando vacún ecolóxico

Cría de gando ovino e caprino ecolóxico

Cría de gando porcino ecolóxico

Avicultura ecolóxica

Outros manexos gandeiros

- Cunicultura ecolóxica
- Produción equina ecolóxica
- Acuicultura ecolóxica

Xestión de pastos

Manexo sanitario

Normativa, control, certificación e inspección en gandería ecolóxica

Modulo 2: Sistemas preventivos de danos no gando pola fauna silvestre

Modulo 3: Producción e elaborados do mel

Organización de cursos de capacitación da poboación local e distintos axentes sociais dinamizadores no ámbito da RB 2019

		Duración	Datas	Lugar	Asistentes
<p>CURSO: APLICACIÓN NOVAS TECNOLOXIAS PARA XESTION E COÑECEMENTO DA RESERVA DA BIOSFERA (70 h)</p> <p>Manuel Pedrosa I) ² Lic. en Bioloxía</p> <p>Xosé Pardavila I) ^{1,3,4,5} Lic. en Bioloxía</p> <p>Martín Rendo I) ⁷, III) Lic. en Bioloxía, Lic. Ciencias Ambientais</p> <p>Francisco Carro I) ^{5,6}, II) Dr. en Bioloxía</p> <p>Roi Carballal IV) Lic. en Bioloxía</p>	<p>I) Aplicación tecnoloxías*</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Os sistemas de monitorización manexados de forma telemática (5h) 2. O uso de drons para traballos de fotografía, vídeo e teledetección (5h) 3. O fototrampeo para observación de fauna (10h) 4. O emprego de rexistradores de ultrasóns (5h) 5. As tecnoloxías aplicadas ao seguimento de fauna (Teledetección e GPS) (10h) 6. Os sensores meteorolóxicos para medición de datos climáticos (5h) 7. As aplicacións móbiles para o rexistro de datos (5h) <p>II) Sistemas de seguimento a longo prazo (5h)</p> <p>III) Sistemas de Información Xeográfica SIX (10h)</p> <p>IV) Técnicas de monitoreo de Flora e habitats (10h)</p>		19-30 agosto	CEMIT Bande	25

CURSO: APLICACIÓN NOVAS TECNOLOXÍAS PARA XESTION E COÑECEMENTO DA RESERVA DA BIOSFERA (70 HORAS)

Presentaranse coñecementos básicos para entender o fundamento de cada ferramenta, as súas potencialidades de uso, as súas limitacións actuais, se existe normativa que condiciona o seu emprego, e as aplicacións concretas que estas tecnoloxía teñen na xestión de espazos protexidos para tarefas de conservación, uso público, seguimento, e, cada vez máis, para a participación cidadá.

As tecnoloxías que se analizan levan anos utilizándose en diferentes campos pero, cada vez máis, están a se incorporar na xestión de espazos protexidos.

O curso presenta unha parte teórica e unha práctica, con saídas ao exterior para manexo dos instrumentos tratados na parte teórica.

Obxectivos:

Contribuír na formación de profesionais no rural no manexo de novas tecnoloxías aplicadas ao coñecemento do medio natural, mostrando las oportunidades de creación de actividade económica e emprego, a partir das posibilidades de desenvolvemento práctico dos avances tecnolóxicos.

- Coñecer os usos das novas tecnoloxías aplicadas ao coñecemento do medio natural
- Coñecer las bases del manexo nas novas TICs.
- Informar sobre as aplicacións no medio natural das novas TICs.
- Mellora da formación da poboación local no manexo de novas TICs.
- Analizar e comparar as distinta metodoloxías de rexistro de datos.
- Mellorar a eficiencia e produtividade das actividades relacionadas co coñecemento da fauna silvestre.
- Regulación e normativa no uso de novas tecnoloxías.

Metodoloxía:

Presencial, Aula CEMIT no concello da Bande con capacidade para 25 persoas.

Emitirase certificado de asistencia e aproveitamento a aquelas persoas que asistan un mínimo do 90% das horas do curso e superen a proba final de coñecementos adquiridos.

Requisitos técnicos necesarios:

Recomendable ter Mobil ou tablet con acceso a internet

Datas e lugar de realización:

Este curso se realizará no CEMIT de Bande:

AGOSTO							
L	M	Me	X	V	S	D	
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	<p>I) Aplicación tecnoloxías*</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Os sistemas de monitorización manexados de forma telemática 2. O uso de drons para traballos de fotografía, vídeo e teledetección 3. O fototrampeo para observación de fauna 4. O emprego de rexistradores de ultrasóns 5. As tecnoloxías aplicadas ao seguimento de fauna (Teledetección e GPS) 6. Os sensores meteorolóxicos para medición de datos climáticos 7. As aplicacións móbiles para o rexistro de datos
26	27	28	29	30	31		<p>II) Sistemas de seguimento a longo prazo</p> <p>III) Sistemas de Información Xeográfica SIX</p> <p>IV) Técnicas de monitoreo de Flora e habitats</p>

Programa:

Aplicación novas tecnoloxías para xestión e coñecemento da reserva da biosfera

Os sistemas manexados de forma telemática

- Seguimento de parámetros ambientais.

O fototrampeo para observación de fauna,

- cámaras,
- utilidade das imaxes recollidas
- limitacións e potencialidade
- localización no campo.

O uso de drons para trabalios de fotografía, vídeo e teledetección.

O emprego de rexistradores de ultrasóns

Detectar a presenza e comportamento de quirópteros e fauna en xeral.

As tecnoloxías aplicadas ao seguimento telemétrico de fauna,

desde o emprego do radio tracking aos dispositivos con GPS actuais alimentados con pequenas placas fotoeléctricas. Evolución destes dispositivos e as posibilidades de transmisión do posicionamento de fauna a través de rexistros a tempo real ou a intervalos de interese.

Os sensores meteorolóxicos para medición de datos climáticos,

que son a base para a análise dos cambios ambientais nos espazos naturais. Estes sensores permiten a toma de datos de forma automática e en lugares inaccesibles e en condicións moi adversas.

As aplicacións móbiles para o rexistro de datos,

como cibertracker, que melloraron a organización e a transmisión dos datos tomados in situ. As aplicacións para móbiles, que están a dar lugar chamada "ciencia cidadá", na que se poden achegar observacións que poden servir para análises e corlecemento. Esta participación cidadá está a abrir posibilidades na obtención de datos que nun futuro prevese poida potenciar o corlecemento de determinados aspectos, entre eles os relacionados co seguimento de especies. Actualmente estase utilizando no campo da ornitoloxía e a detección temperá de especies exóticas.

Sistemas de seguimiento a longo prazo

Sistemas de Información Xeográfica SIX

Técnicas de monitoreo de Flora e habitats