TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FRANCISCO JAVIER BORJA GALLARDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA

FECHA INICIAL: 01/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2504148 - PRODUCCIÓN GANADERA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LOS RECURSOS LOGRANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL ÁREA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ASISTIR DESARROLLO DE LABOR AGRÍCOLA DE LA UNIDAD PECUARIA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSPECCIONAR LABORES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL PARA CONSUMO ANIMAL SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS TÉCNICOS

MONITOREAR ACTIVIDADES DEL CULTIVO DE PLANTAS PARA CONSUMO ANIMAL DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.

PROPONER PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS LABORES DE LOS CONTROLES DEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR PRODUCCIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO SEGÚN PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y PLAN DE PRODUCCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INDUSTRIALIZAR EMBUTIDOS CÁRNICOS CON BASE EN ORDEN DE PRODUCCIÓN Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR DERIVADOS LÁCTEOS SEGÚN SOLICITUD DEL CLIENTE Y LEGISLACIÓN VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429271 - MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR EL PRODUCTO CON EQUIPOS MECÁNICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTABILIZAR LOS RECURSOS DE OPERACIÓN, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS ORGANIZACIONALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER EL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: NIVELAR EL LOTE CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDICIÓN EN ALTIMÉTRICA Y PLANIMETRÍA,CON O SIN TECNOLOGÍA LASER TENIENDO EN CUENTA LOS PARÁMETROS TÉCNICOSUTILIZADOS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

ALISTAR MÁQUINAS Y EQUIPOS, CON O SIN TECNOLOGÍA LASER PARA LANIVELACIÓN DE UN TERRENO SEGÚN MANUALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DELTERRENO Y CULTIVO

OPERAR MÁQUINAS Y EQUIPOS DE NIVELACIÓN DE TIERRAS CON O SINTECNOLOGÍA LASER, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE YRECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE, APLICANDO LAS BPA

REALIZAR LA MEDICIÓN EN ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, CÁLCULOS DE VOLÚMENESDE CORTE Y RELLENO Y APLICACIÓN DE SOFTWARE ESPECÍFICOS Y ELABORACIÓN DEPLANOS DEL LOTE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS, SEGÚN REQUERIMIENTOSTÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR EL TALENTO HUMANO APLICANDO LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PLANEAR ACTIVIDADES DE MERCADEO QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES Y A LOS OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA, TIPO CONVENCIONAL, LABRANZA REDUCIDA O MÍNIMA O LABRANZA CERO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR LA COSECHA SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EMPAQUE, CONFIGURANDOLOS SISTEMAS MECÁNICOS Y /O GEOMÀTICOS PARA LA RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS

DETERMINAR EL GRADO DE COSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS TENIENDO ENCUENTA LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y EL CICLO DEL CULTIVO.

OPERAR LAS MAQUINAS Y EQUIPOS PARA LA COSECHA ADAPTADAS CON LOSSISTEMAS MECÁNICOS Y/O GEOMÁTICOS TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DECULTIVO Y LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS DE LA ZONA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR GRANOS CON BASE EN MANUALES DE OPERACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OPERAR EQUIPOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS DECULTIVO Y APORQUE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LAS NORMASVIGENTES.

OPERAR MAQUINAS SEMBRADORAS, SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO YREQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA, VERIFICANDO LA CALIDAD DE LAS LABORESREALIZADAS Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR EL ALISTAMIENTO DE INSUMOS Y LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOSPARA SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN SEGÚN MANUALES TÉCNICOS,REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA Y APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICASDE MANEJO (BPM).

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2361307 - MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR EL PRODUCTO CON EQUIPOS MECÁNICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTABILIZAR LOS RECURSOS DE OPERACIÓN, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS ORGANIZACIONALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER EL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	NIVELAR EL LOTE CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDICIÓN EN ALTIMÉTRICA Y PLANIMETRÍA,CON O SIN TECNOLOGÍA LASER TENIENDO EN CUENTA LOS PARÁMETROS TÉCNICOSUTILIZADOS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

ALISTAR MÁQUINAS Y EQUIPOS, CON O SIN TECNOLOGÍA LASER PARA LANIVELACIÓN DE UN TERRENO SEGÚN MANUALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DELTERRENO Y CULTIVO

OPERAR MÁQUINAS Y EQUIPOS DE NIVELACIÓN DE TIERRAS CON O SINTECNOLOGÍA LASER, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE YRECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE, APLICANDO LAS BPA

REALIZAR LA MEDICIÓN EN ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, CÁLCULOS DE VOLÚMENESDE CORTE Y RELLENO Y APLICACIÓN DE SOFTWARE ESPECÍFICOS Y ELABORACIÓN DEPLANOS DEL LOTE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS, SEGÚN REQUERIMIENTOSTÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORIENTAR EL TALENTO HUMANO APLICANDO LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR ACTIVIDADES DE MERCADEO QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES Y A LOS OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA, TIPO CONVENCIONAL, LABRANZA REDUCIDA O MÍNIMA O LABRANZA CERO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR LA COSECHA SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EMPAQUE, CONFIGURANDOLOS SISTEMAS MECÁNICOS Y /O GEOMÀTICOS PARA LA RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS

DETERMINAR EL GRADO DE COSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS TENIENDO ENCUENTA LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y EL CICLO DEL CULTIVO.

OPERAR LAS MAQUINAS Y EQUIPOS PARA LA COSECHA ADAPTADAS CON LOSSISTEMAS MECÁNICOS Y/O GEOMÁTICOS TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DECULTIVO Y LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS DE LA ZONA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SEMBRAR GRANOS CON BASE EN MANUALES DE OPERACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OPERAR EQUIPOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS DECULTIVO Y APORQUE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LAS NORMASVIGENTES.

OPERAR MAQUINAS SEMBRADORAS, SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO YREQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA, VERIFICANDO LA CALIDAD DE LAS LABORESREALIZADAS Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR EL ALISTAMIENTO DE INSUMOS Y LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOSPARA SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN SEGÚN MANUALES TÉCNICOS,REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA Y APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICASDE MANEJO (BPM).

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2503608 - PRODUCCION AGROPECUARIA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL PLAN DE FERTILIZACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE ANÁLISIS DE SUELOS, NORMAS TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.

OPERAR SISTEMA DE RIEGO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y TIPO DE CULTIVO.

PROPAGAR Y SEMBRAR LA ESPECIE DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS, CONDICIONES TÉCNICAS Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

REALIZAR Y DOCUMENTAR EL MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO (MIC) DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y POLÍTICAS EMPRESARIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2453752 - MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR EL PRODUCTO CON EQUIPOS MECÁNICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTABILIZAR LOS RECURSOS DE OPERACIÓN, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS ORGANIZACIONALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER EL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	NIVELAR EL LOTE CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDICIÓN EN ALTIMÉTRICA Y PLANIMETRÍA,CON O SIN TECNOLOGÍA LASER TENIENDO EN CUENTA LOS PARÁMETROS TÉCNICOSUTILIZADOS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

ALISTAR MÁQUINAS Y EQUIPOS, CON O SIN TECNOLOGÍA LASER PARA LANIVELACIÓN DE UN TERRENO SEGÚN MANUALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DELTERRENO Y CULTIVO

OPERAR MÁQUINAS Y EQUIPOS DE NIVELACIÓN DE TIERRAS CON O SINTECNOLOGÍA LASER, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE YRECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE, APLICANDO LAS BPA

REALIZAR LA MEDICIÓN EN ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, CÁLCULOS DE VOLÚMENESDE CORTE Y RELLENO Y APLICACIÓN DE SOFTWARE ESPECÍFICOS Y ELABORACIÓN DEPLANOS DEL LOTE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS, SEGÚN REQUERIMIENTOSTÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORIENTAR EL TALENTO HUMANO APLICANDO LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR ACTIVIDADES DE MERCADEO QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES Y A LOS OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA, TIPO CONVENCIONAL, LABRANZA REDUCIDA O MÍNIMA O LABRANZA CERO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR LA COSECHA SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EMPAQUE, CONFIGURANDOLOS SISTEMAS MECÁNICOS Y /O GEOMÀTICOS PARA LA RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS

DETERMINAR EL GRADO DE COSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS TENIENDO ENCUENTA LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y EL CICLO DEL CULTIVO.

OPERAR LAS MAQUINAS Y EQUIPOS PARA LA COSECHA ADAPTADAS CON LOSSISTEMAS MECÁNICOS Y/O GEOMÁTICOS TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DECULTIVO Y LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS DE LA ZONA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR GRANOS CON BASE EN MANUALES DE OPERACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OPERAR EQUIPOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS DECULTIVO Y APORQUE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LAS NORMASVIGENTES.

OPERAR MAQUINAS SEMBRADORAS, SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO YREQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA, VERIFICANDO LA CALIDAD DE LAS LABORESREALIZADAS Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR EL ALISTAMIENTO DE INSUMOS Y LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOSPARA SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN SEGÚN MANUALES TÉCNICOS,REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA Y APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICASDE MANEJO (BPM).

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2342787 - MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR EL PRODUCTO CON EQUIPOS MECÁNICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTABILIZAR LOS RECURSOS DE OPERACIÓN, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS ORGANIZACIONALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER EL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	NIVELAR EL LOTE CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDICIÓN EN ALTIMÉTRICA Y PLANIMETRÍA,CON O SIN TECNOLOGÍA LASER TENIENDO EN CUENTA LOS PARÁMETROS TÉCNICOSUTILIZADOS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

ALISTAR MÁQUINAS Y EQUIPOS, CON O SIN TECNOLOGÍA LASER PARA LANIVELACIÓN DE UN TERRENO SEGÚN MANUALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DELTERRENO Y CULTIVO

OPERAR MÁQUINAS Y EQUIPOS DE NIVELACIÓN DE TIERRAS CON O SINTECNOLOGÍA LASER, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE YRECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE, APLICANDO LAS BPA

REALIZAR LA MEDICIÓN EN ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, CÁLCULOS DE VOLÚMENESDE CORTE Y RELLENO Y APLICACIÓN DE SOFTWARE ESPECÍFICOS Y ELABORACIÓN DEPLANOS DEL LOTE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS, SEGÚN REQUERIMIENTOSTÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORIENTAR EL TALENTO HUMANO APLICANDO LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR ACTIVIDADES DE MERCADEO QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES Y A LOS OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA, TIPO CONVENCIONAL, LABRANZA REDUCIDA O MÍNIMA O LABRANZA CERO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR LA COSECHA SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EMPAQUE, CONFIGURANDOLOS SISTEMAS MECÁNICOS Y /O GEOMÀTICOS PARA LA RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS

DETERMINAR EL GRADO DE COSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS TENIENDO ENCUENTA LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y EL CICLO DEL CULTIVO.

OPERAR LAS MAQUINAS Y EQUIPOS PARA LA COSECHA ADAPTADAS CON LOSSISTEMAS MECÁNICOS Y/O GEOMÁTICOS TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DECULTIVO Y LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS DE LA ZONA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR GRANOS CON BASE EN MANUALES DE OPERACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OPERAR EQUIPOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS DECULTIVO Y APORQUE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LAS NORMASVIGENTES.

OPERAR MAQUINAS SEMBRADORAS, SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO YREQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA, VERIFICANDO LA CALIDAD DE LAS LABORESREALIZADAS Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR EL ALISTAMIENTO DE INSUMOS Y LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOSPARA SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN SEGÚN MANUALES TÉCNICOS,REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA Y APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICASDE MANEJO (BPM).

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 155,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
31/08/2022	31/08/2022	OTROS	4,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 4,00

INSTRUCTOR: FRANCISCO JAVIER BORJA GALLARDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA