

CENTRO DOCENTE.: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx ALUMNO/ALUMNA: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofia". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE	
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR			
<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>		<i>ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS</i>	
1. Identifica la estructura y organización de la empresa relacionándolas con la producción y comercialización de los productos que obtiene o con los servicios que presta.		- Prestar atención a las presentaciones y detalles de la organización empresarial del área o departamento donde se desarrolla la F.C.T. y de otras anejas. - Mostrar una actitud de respeto a los procedimientos y normas de la empresa. - Acudir puntualmente al puesto de trabajo y relacionarse con los compañeros en los pequeños descansos autorizados. No abandonar el centro de trabajo antes de lo establecido, sin una comunicación previa con los responsables, y siempre argumentando y justificando debidamente los motivos de la ausencia. - Interpretar y cumplir con diligencia las instrucciones recibidas.	
<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>			
a)Se ha identificado la estructura organizativa de la empresa y las funciones de cada área de la misma. b)Se ha comparado la estructura de la empresa con las organizaciones empresariales tipo existentes en el sector. c)Se han identificado los elementos que constituyen la red logística de la empresa: proveedores, clientes, sistemas de producción, almacenaje, entre otros. d)Se han identificado los procedimientos de trabajo en el desarrollo de la prestación de servicio. e)Se han valorado las competencias necesarias de los recursos humanos para el desarrollo óptimo de la actividad. f)Se ha valorado la idoneidad de los canales de difusión más frecuentes en esta actividad.			

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17

EL/LA PROFESOR/A RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO

EL/LA JEFE/A DEL DEPARTAMENTO DE FAMILIA PROFESIONAL

EL/LA RESPONSABLE DEL CENTRO DE TRABAJO

Fdo.: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx

Fdo.: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx

Fdo.: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX ALUMNO/ALUMNA: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE	
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2. Aplica hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional de acuerdo con las características del puesto de trabajo y con los procedimientos establecidos en la empresa.	<ul style="list-style-type: none"> - Mantener relaciones inter-profesionales fluidas y correctas con los miembros del equipo de trabajo y de la empresa. - Conocer y cumplir las normas de seguridad y de prevención de riesgos laborales en el puesto de trabajo que realiza las prácticas. - Responsabilizarse de las tareas asignadas, así como de la documentación de las actividades realizadas en el ámbito laboral. 	a) Se han reconocido y justificado: -La disponibilidad personal y temporal necesarias en el puesto de trabajo. -Las actitudes personales (puntualidad, empatía, entre otras) y profesionales (orden, limpieza, responsabilidad, entre otras) necesarias para el puesto de trabajo. -Los requerimientos actitudinales ante la prevención de riesgos en la actividad profesional. -Los requerimientos actitudinales referidos a la calidad en la actividad profesional. -Las actitudes relacionales con el propio equipo de trabajo y con las jerarquías establecidas en la empresa. -Las actitudes relacionadas con la documentación de las actividades realizadas en el ámbito laboral. -Las necesidades formativas para la inserción y reinserción laboral en el ámbito científico y técnico del buen hacer del profesional.	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX ALUMNO/ALUMNA: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE			
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR					
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
(Continuación) 2. Aplica hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional de acuerdo con las características del puesto de trabajo y con los procedimientos establecidos en la empresa.		- Utilizar correctamente los equipos de protección individual. - Conocer quienes son sus interlocutores principales en el desarrollo de las prácticas y la jerarquía de los mismos, comunicándose eficazmente con la persona adecuada en cada momento. - Cumplir con las normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de las tareas encomendadas.		b)Se han identificado las normas de prevención de riesgos laborales y los aspectos fundamentales de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales de aplicación en la actividad profesional. c)Se han aplicado los equipos de protección individual según los riesgos de la actividad profesional y las normas de la empresa. d)Se ha mantenido una actitud de respeto al medio ambiente en las actividades desarrolladas. e)Se ha mantenido organizado, limpio y libre de obstáculos el puesto de trabajo o el área correspondiente al desarrollo de la actividad. f)Se ha responsabilizado del trabajo asignado interpretando y cumpliendo las instrucciones recibidas. g)Se ha establecido una comunicación eficaz con la persona responsable en cada situación y con miembros del equipo. h)Se ha coordinado con el resto del equipo comunicando las incidencias relevantes que se presenten. i)Se ha valorado la importancia de su actividad y la necesidad de adaptación a los cambios de tareas. j)Se ha responsabilizado de la aplicación de las normas y procedimientos en el desarrollo de su trabajo.	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX ALUMNO/ALUMNA: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE			
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR					
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
3. Determina las características de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones a partir de un anteproyecto o condiciones dadas, aplicando la reglamentación y normativa correspondiente.		<ul style="list-style-type: none"> - Participar activamente en la organización y mantenimiento del servicio técnico. - Participar en la distribución y mantenimiento de equipos hasta el lugar de su utilización. - Participar en el conocimiento de nuevos productos y analizar su información técnica. - Realizar los esquemas y el dimensionamiento de sistemas electrónicos. - Realizar informes de reparación de averías en formato normalizado - Realizar explicaciones técnicas y análisis de materiales y productos al cliente. - Realizar presupuestos de instalaciones, reparaciones y de mano de obra. 		<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha identificado la normativa de aplicación. b) Se han elaborado los esquemas y croquis de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. c) Se han dimensionado los equipos y elementos que configuran los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. d) Se han seleccionado equipos y accesorios homologados. e) Se ha definido el proceso tecnológico para el montaje. f) Se han dibujado los planos y esquemas de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. g) Se han dibujado los planos de montaje de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones utilizando la simbología y escalas normalizadas. 	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX ALUMNO/ALUMNA: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE			
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR					
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
4. Planifica el montaje de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones estableciendo etapas y distribuyendo los recursos, a partir de la documentación técnica del proyecto.		- Planificar el montaje y las tareas de configuración de Equipos Electrónicos y Microinformáticos. - Planificar el montaje y sustitución de placas electrónicas - Planificar la instalación de sistemas cableados e inalámbricos. - Planificar la instalaciones del software de equipos Microinformáticos.		a) Se han identificado las etapas del proceso de montaje en los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. b) Se han establecido las unidades de obra y los recursos humanos y materiales. c) Se ha especificado los medios de trabajo, equipos, herramientas y útiles de medida y comprobación. d) Se han desarrollado planes de aprovisionamiento y condiciones de almacenamiento de los equipos y materiales. e) Se ha valorado los costes de montaje a partir de unidades de obra. f) Se han definido las especificaciones técnicas de montaje y protocolos de pruebas. g) Se han elaborado manuales de instrucciones de servicio y de mantenimiento de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. h) Se ha identificado la normativa de prevención de riesgos.	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx ALUMNO/ALUMNA: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofia". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE			
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR					
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
5. Supervisa el montaje de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones, colaborando en su ejecución y respetando los protocolos de seguridad y calidad establecidos en la empresa.		<ul style="list-style-type: none"> - Diagnosticar averías de equipos y dispositivos. - Supervisar y/o realizar el montaje y sustitución de placas electrónicas. - Reparación de placas electrónicas. - Configurar equipos y dispositivos. - Instalación y uso de software en equipos basados en CPU. - Diagnosticar averías de tipo hardware en sistemas basados en CPU. - Diagnosticar averías de tipo software en sistemas basados en CPU. - Supervisar y/o instalar sistemas cableados o inalámbricos. 		<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha interpretado la documentación técnica, reconociendo los elementos, su función y su disposición en el montaje de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. b) Se han seleccionado las herramientas y material necesario interpretado el plan de montaje de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. c) Se ha comprobado que los equipos y accesorios utilizados son los prescritos en el plan de montaje. d) Se han supervisado técnicas y acabados de montaje relativos a anclajes, conexiones, programación y mecanizado, entre otros. e) Se ha comprobado el empleo de los elementos de protección individual definidos en el plan de seguridad. f) Se han ejecutado las operaciones según los procedimientos del sistema de calidad. g) Se ha actuado con criterios de respeto al medio ambiente. 	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX ALUMNO/ALUMNA: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE	
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
6. Realiza la puesta en marcha o servicio de los productos electrónicos, sistemas, instalaciones y equipos, supervisando y colaborando en su ejecución, y siguiendo los procedimientos establecidos.	<ul style="list-style-type: none"> - Supervisar el funcionamiento correcto de equipos , dispositivos y sistemas. - Realizar pruebas funcionales a los equipos. - Realizar, según las normas establecidas, las pruebas y verificaciones necesarias para garantizar la calidad, seguridad y fiabilidad de los equipos, realizando y/o supervisando la realización de la documentación necesaria. - Rellenar los partes de averías, partes de entrega de equipos, así como otra documentación necesaria, de acuerdo con las normas de la empresa. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha interpretado el plan de puesta en marcha de los productos electrónicos, sistemas, instalaciones y equipos. b) Se han seleccionado las herramientas e instrumentos adecuados. c) Se ha comprobado la secuencia de funcionamiento de los elementos de control, seguridad y receptores de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. d) Se han programado, regulado y calibrado los elementos y equipos según sus características de funcionalidad. e) Se han verificado los parámetros de funcionamiento de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. f) Se han utilizado las herramientas de mano, informáticas e instrumentos para la puesta en marcha de manera adecuada. g) Se han cumplido las normas de seguridad, calidad y reglamentación vigente. h) Se ha cumplimentado la documentación técnico-administrativa requerida para la puesta en servicio. 	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX ALUMNO/ALUMNA: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE			
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR					
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
7. Controla las intervenciones de mantenimiento de los productos electrónicos, sistemas e instalaciones, colaborando en su ejecución, verificando el cumplimiento de los objetivos programados y optimizando los recursos disponibles.		- Utilizar programas y herramientas de diagnóstico para los equipos. - Realizar el mantenimiento a los dispositivos, equipos y sistemas, de acuerdo con las normas de la empresa.		a) Se ha identificado el tipo de mantenimiento. b) Se han elaborado los procesos de intervención interpretado los programas de mantenimiento. c) Se han comprobado las existencias en el almacén. d) Se han definido las tareas, tiempos, y recursos necesarios. e) Se han seleccionado las herramientas e instrumentos adecuados. f) Se han comprobado la funcionalidad, los consumos eléctricos y parámetros de funcionamiento, entre otros. g) Se han ajustado y reprogramado elementos y equipos. h) Se ha actualizado la documentación técnica necesaria para garantizar la trazabilidad de las actuaciones. i) Se ha realizado las operaciones de acuerdo con la seguridad y calidad requeridas y con criterios de respeto al medio ambiente. j) Se han utilizado aplicaciones informáticas para la planificación del mantenimiento.	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17



CENTRO DOCENTE.: I.E.S. "LA FUENSANTA" CÓRDOBA PROFESOR/PROFESORA REPOSABLE DEL SEGUIMIENTO: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx ALUMNO/ALUMNA: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx		CENTRO DE TRABAJO COLABORADOR: Dep. de Electromedicina. H.U. "Reina Sofía". Córdoba. TUTOR / TUTORA DEL CENTRO DE TRABAJO: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx PERÍODO DE REALIZACIÓN DE LA FCT <input type="checkbox"/> PRIMER TRIMESTRE <input type="checkbox"/> SEGUNDO TRIMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> TERCER TRIMESTRE	
CURSO ESCOLAR: <u>2016</u> / <u>17</u> FAMILIA PROFESIONAL: Xxxxxx Xxxxxxx Xxxxxxx CICLO FORMATIVO: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO GRADO: SUPERIOR			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO- PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
8. Supervisa la reparación de averías y disfunciones en equipos, productos electrónicos, sistemas e instalaciones, colaborando en su ejecución y verificando la aplicación de técnicas y procedimientos de mantenimiento correctivo.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar averías en dispositivos, equipos y sistemas. - Identificar averías de tipo software en equipos o sistemas basados en CPU, utilizando herramientas informáticas - Reparar y sustituir componentes averiados de equipos. - Crear una base de datos de averías según el tipo. - Realizar informes de reparación de averías en el formato normalizado de la empresa. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se han organizado las intervenciones a partir del plan de mantenimiento. b) Se han identificado los síntomas de averías o disfunciones a través de las medidas realizadas y la observación de la funcionalidad de los productos electrónicos, sistemas, instalaciones o equipos. c) Se han propuesto hipótesis de las posibles causas de la avería y su repercusión en los productos electrónicos, sistemas e instalaciones. d) Se ha localizado la avería de acuerdo a los procedimientos específicos para el diagnóstico y localización. e) Se han seleccionado las herramientas e instrumentos necesarios para realizar el proceso de reparación. f) Se ha realizado el desmontaje siguiendo las pautas establecidas, con seguridad, calidad y respeto al medio ambiente. g) Se han sustituido o reparado los elementos averiados. h) Se han restablecido las condiciones iniciales de funcionalidad. i) Se ha cumplimentado la documentación establecida en los programas de mantenimiento. 	

En Córdoba a 3 de marzo de 2.0 17

