

Programa formatiu *Eines per a professionals de la producció industrial*

Mòdul 1- Sistema 5's en l'entorn de treball

Durada: 8 hores

Objectiu: conèixer la metodologia de les 5'S per poder-la aplicar en el lloc de treball. Generar un canvi de mentalitat sobre l'organització i l'ordre. Motivar a tot l'equip per treballar d'una manera més productiva.

Dates i horari: 8 i 9 de gener de 2024, de 9:00 a 13:00h.

Contingut mínim:

- Millora de processos
 - o Tipus de Processos
- Mentalitat de gestió lean
 - o Metodologia Lean
 - o Les principals eines Lean
 - o Les 5S's dins del Lean
- Introducció a les 5S's
 - o Explicació del concepte
 - o Objectiu de les 5S's, la seva necessitat
 - o Les 5S's com eina de PRL
 - o Compromís de Tothom
- Les s de les 5s's
 - o Organització
 - o Ordre
 - o Neteja
 - o Control Visual
 - o Disciplina
 - o Dinàmiques per a involucrar l'equip
- Visualitzar l'objectiu de les 5s's
- Abans de la implantació: formació i comunicació
- La implantació de les 5S's
 - o Els pilars de les 5'S
 - o Metodologia i Planificació de la Implantació
- Pilar 1: ordre i neteja
 - o Etapa 1: Neteja Inicial en el lloc de treball
 - o Etapa 2: Optimització
 - o Etapa 3: Formalització
 - o Etapa 4: Garantir la Continuitat del procés
- Pilar 2: detectar anomalies
 - o Mètode de detecció d'anomalies
- Pilar 3: eliminació anomalies
- Pilar 4: preparació estàndards de neteja
- Pilar 5: les auditories
 - o Planificació de les Auditories

- Metodologia de les Auditories (Check-List)
- Exercici pràctic: Funcionament comitè 5S, detecció anomalies

Mòdul 2- Bones Pràctiques de Fabricació (BPF) Bàsic

Durada: 15 hores

Objectiu: treballar les nocions bàsiques de les Bones Pràctiques de Fabricació (BPF) o GMP (Good Manufacturing Practice), conegudes com les Normes de Correcta Fabricació (NCF). Aquestes s'apliquen a la manufactura d'aliments, fàrmacs, cosmètics, productes mèdics i drogues.

Dates i horari: 10 i 11 de gener, de 9:00 a 12:30h / 12 i 15 de gener, de 9:00 a 13:00h.

Contingut mínim:

- Introducció BPF (GMP): Antecedents
 - Objectiu BPF (GMP)
 - Que pretenen BPF (GMP)
 - Contingut BPF (GMP)
- Part I: Requisits bàsics per a medicaments
 - Capítol 1 Sistema de qualitat farmacèutic
 - Capítol 2 Personal
 - Capítol 3 Locals i equips
 - Capítol 4 Documentació
 - Capítol 5 Producció
 - Capítol 6 Control de Qualitat
 - Capítol 7 Activitats subcontractades
 - Capítol 8 Reclamacions, defectes de qualitat i retirades de mercat
 - Capítol 9 Autoinspeccions
- Part II: Requisits bàsics per a substàncies actives usades com a materials de partida
 - Annex 1 Fabricació de medicaments estèrils
 - Annex 2 Fabricació de substàncies actives biològiques i medicaments biològics per a ús humà
 - Annex 3 Fabricació de radiofàrmacs
 - Annex 4 Fabricació de medicaments veterinaris diferents dels medicaments veterinaris immunològics
 - Annex 5 Fabricació de medicaments immunològics veterinaris
 - Annex 6 Fabricació de gasos medicinals
 - Annex 7 Fabricació de medicaments a base de plantes medicinals
 - Annex 8 Presa de mostres de materials de partida i de condicionament
 - Annex 9 Fabricació de líquids, cremes i pomades
 - Annex 10 Fabricació de medicaments en aerosol pressuritzat amb dosificador, per a inhalació
 - Annex 11 Sistemes informatitzats (Revisió de gener de 2011)
 - Annex 12 Ús de les radiacions ionitzants en la fabricació de medicaments

- Annex 13 Directrius detallades de la comissió sobre normes de correcta fabricació de medicaments en investigació d'ús humà (Aplicable des del 31 de gener de 2022)
- Annex 14 Fabricació de productes derivats de sang o plasma humà (Revisió de maig de 2011)
- Annex 15 Qualificació i validació (Revisió de 30 de març de 2015)
- Annex 16 Certificació per la persona qualificada i alliberament del lot (Revisió de 12 d'octubre de 2015)
- Annex 17 Assajos d'alliberament a temps real i alliberament paramètric (entra en vigor el 26 de desembre del 2018)
- Annex 18 Normes de correcta fabricació per a substàncies actives (Aquest annex es troba recollit com a part ii de la guia de normes de correcta fabricació)
- Annex 19 Mostres de referència i mostres de retenció
- Annex 21 Importació de medicaments

Mòdul 3- Bones Pràctiques de Laboratori (BPL) Bàsic

Durada: 15 hores

Objectiu: treballar coneixements bàsics sobre els principis de bones pràctiques de laboratori (BPL) o “Good Laboratory Practice” (GLP), que configuren un sistema de qualitat relatiu a l'organització i les condicions en què els laboratoris de recerca planifiquen, duen a terme, controlen, registren i arxiven els estudis no clínics de seguretat sanitària i mediambiental sobre substàncies i productes químics. Aquests estudis són necessaris per poder registrar i/o autoritzar productes químics com a medicaments, tant d'ús humà com veterinari, cosmètics, plaguicides, fitosanitaris, additius destinats a l'alimentació humana i animal i substàncies químiques industrials. Garantir la qualitat i la integritat dels resultats d'aquests estudis, que constitueixen la base per a la seva acceptació en diferents països, i d'aquesta manera, evitar duplicitats d'estudis, amb l'estalvi de temps i de recursos que això comporta.

Dates i horari: 16 i 17 de gener, de 9:00 a 12:30h / 18 i 19 de gener, de 9:00 a 13:00h.

Contingut mínim:

- Programa de compliment de BPL (Data de publicació: 30/6/2014)
- Garantia de qualitat i BPL
- Director de l'estudi en BPL
- Guia per a la preparació d'informes de BPL
- Anàlisi de nivells de fàrmacs i els seus metabòlits en espècimens biològics .
- Aplicació dels principis BPL als sistemes informàtics (documento nº 17 de OCDE “Application of GLP Principles to Computerised Systems ”) (Versió anglesa).
- Principis BPL en els estudis multicèntrics
- Funcions i responsabilitats del promotor en l'aplicació dels principis BPL
- Criteris de consens i àmbits de certificació (Data de publicació: 15/11/2017)
- Arxiu i principis de Bones Pràctiques de Laboratori
- Contaminació creuada de mostres control per producte d'assaig en estudis amb animals
- Requeriments BPL per a la revisió histopatològica per parells o Avaluació d'experts

Mòdul 4- Excel Iniciació

Durada: 10 hores

Objectiu: iniciar-se en el programa informàtic Excel, amb la finalitat d'aplicar els nous coneixements de forma immediata al lloc de treball.

Dates i horari: 23 i 24 de gener, de 15:00 a 18:30h / 25 de gener, de 15:00 a 18:00h.

Contingut mínim:

- Introducció a l'Excel
- Conceptes de fulles, files i columnes
- Tipus de dades en cel·les
- Treball amb Rangos
- Càlcul de %
- Referències mixtes i absolutes
- Format de cel·les: numèric, data i hora, %
- Creació de taules automàtiques
- Funcions bàsiques
 - o Suma
 - o Mitjana
 - o Màxima
 - o Mínima
 - o Concatenat
- Immobilització de Panells
- Llistes de valors
- Formats condicionals
 - o Barra de dades
 - o Grup de colors
 - o Conjunt d'icones
- Filtres de dades
- Eliminació de duplicats
- Gràfics
 - o Gràfics automàtics
 - o Tipus de Gràfics
 - o Personalització de Gràfics
 - o Gràfics acumulats
 - o Gràfics circulars
- Treball amb diferents fulles i llibres
- Suma i comptant condicionals
- Validacions de cel·les
 - o Validacions de llista
 - o Validacions de data
 - o Validacions d'hora
 - o Validacions personalitzades

Mòdul 5- Excel Avançat

Durada: 15 hores

Objectiu: conèixer totes les possibilitats que ofereix el programa informàtic Excel, amb la finalitat d'augmentar la productivitat i millorar la qualitat de la feina en el dia a dia.

Dates i horari: del 29 de gener al 2 de febrer, de 15:00 a 18:00h.

Contingut mínim:

- Gestió de Noms i Rangs
- Treball amb diferents fulls i llibres
- Dreceres de teclat i desplaçaments
- Taules Automàtiques i Personalitzades
- Llistes de valors
 - o Llistes automàtiques
 - o Llistes personalitzades
- Suma i Comptat condicionals
- Validacions de cel·les
 - o Validacions de llista
 - o Validacions de data
 - o Validacions d'hora
 - o Validacions personalitzades
- Formats Condicionals
 - o Personalitzar criteris
 - o Detecció de duplicats
 - o Funcions amb formats
 - o Control de condicions
- Filtres Avançats
- Eliminació de duplicats
- Gràfics
 - o Tipus de Gràfics
 - o Personalització de Gràfics
- Funcions Text i Text a Columnes
- Funcions de data i hora
- Funcions Condicionals
- Funcions lògiques
 - o Funcions de Recerca (BuscarV, BuscarH)
 - o Recerques exactes i Aproximades
- Taules dinàmiques
- Definició de Taules Dinàmiques
 - o Taules Bàsiques i percentuals
 - o Taules de Referència i de diferència
 - o Taules de múltiples variables
 - o Taules d'Agrupació
 - o Taules de camps calculats
 - o Gràfics Dinàmics

Nota: Cadascun dels mòduls es podrà cursar de manera independent.

Per cursar el mòdul d'Excel Avançat, caldrà haver superat una prova de nivell.

Programa adreçat a treballadors/es del sector industrial i també a persones desocupades.