



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
SPC: ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN CALIDAD
FCOV010PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
SPC: ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN CALIDAD

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Área Profesional: COMPETENCIAS CLAVE

2. Denominación: SPC: ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN CALIDAD

3. Código: **FCOV010PO**

4. Objetivo General: Dominar técnicas estadísticas aplicadas a valoración de procesos de calidad.

5. Número de participantes: Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

6. Duración:

Horas totales: 50

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 50

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

En su caso, equipamiento específico necesario para el desarrollo de la acción formativa:

- Reproductores y grabadores de sonido.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. REQUERIMIENTOS ESTADÍSTICOS DE LA CALIDAD.
2. CONCEPTOS ESTADÍSTICOS BÁSICOS.
 - 2.1. Hojas de verificación.
 - 2.2. Medidas de centralización.
 - 2.3. Medidas de dispersión.
3. VARIABLE ALEATORIA. PROBABILIDADES.
4. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD.
 - 4.1. Hipergeométrica.
 - 4.2. Exponencial.
 - 4.3. Binomial.
 - 4.4. Poisson.
 - 4.5. Normal.
5. INTERVALOS DE CONFIANZA.
6. ESPECIFICACIONES DE TIPO VARIABLE Y DE TIPO ATRIBUTO.
7. GRÁFICOS DE CONTROL POR VARIABLES.
 - 7.1. Media-Recorrido.
 - 7.2. Mediana-Recorrido.
 - 7.3. Media-Desviación típica.
 - 7.4. Media móvil-Recorrido.
8. GRÁFICOS DE CONTROL POR ATRIBUTOS.
 - 8.1. P.
 - 8.2. Np.
 - 8.3. C.
 - 8.4. U.
9. ESTUDIOS DE CAPACIDAD.
 - 9.1. De máquina.
 - 9.2. De proceso.