



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF2084 Recogida de Datos, Clasificación y Archivo de la Documentación Técnica del Proceso Biotecnológico

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito de la Química es necesario conocer los diferentes campos de la organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos, dentro del área profesional del Proceso Químico. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organizar la fabricación de productos de base biológica y el desarrollo de servicios biotecnológicos.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. RECOGIDA DE DATOS, CLASIFICACIÓN Y ARCHIVO DE LA DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO BIOTECNOLÓGICO**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS**

1. Sistemas y métodos de trabajo

2. Métodos de trabajo
3. Estudio y organización del trabajo
4. Elaboración de guías
5. Disponibilidad e idoneidad de recursos del proceso
6. Definición de etapas y recursos requeridos (personal, servicios, MP, equipos, instalaciones, etc. ) por el proceso
7. Empleo de ERP previa definición de los parámetros del punto anterior

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN CONTINUA Y DISCONTINUA POR LOTES

1. Conceptos generales sobre gestión de la producción
2. Programación de una producción por lotes
3. Nociones sobre el empleo de ERP's.
4. El lanzamiento
5. Control del progreso de producción
6. Supervisión del proceso
7. Acondicionamiento óptimo de los equipos y servicios, carga y control de pesos de MP, control de operaciones y entrega de producto final a almacén
8. Cumplimentación de Hoja de proceso, anotando pesos, tiempos, condiciones, desviaciones y correcciones
9. Instrucciones para toma de datos, muestras, envasado y etiquetado de las diferentes corrientes de proceso
10. Instrucciones para toma de datos, muestras, envasado y etiquetado de los diferentes productos obtenidos en el proceso
11. Identificación y caracterización correcta de equipos, MP, servicios empleados, intermedios y producto finales obtenidos con el fin de asegurar la trazabilidad del producto

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD EN PLANTA BIOTECNOLÓGICA

1. Concepto de calidad total y mejora continúa:
2. - Evolución histórica del concepto de calidad

3. - El modelo Europeo de excelencia: La autoevaluación
4. - Sistemas de aseguramiento de la calidad: ISO 9000
5. - El manual de calidad, los procedimientos y la documentación operativa
6. - Diseño y planificación de la calidad
7. - Técnicas avanzadas de gestión de la calidad: benchmarking
8. - Técnicas avanzadas de gestión de la calidad: La reingeniería de procesos
9. Normas de calidad:
10. - Normativa de la calidad
11. - La norma ISO 9000: 2000
12. - El modelo EFQM (El Modelo Europeo de Excelencia Empresarial)
13. Calidad en el diseño del producto:
14. - Las necesidades de los clientes
15. - Planificación del diseño
16. - Definir los datos de partida del diseño
17. - Realización del diseño
18. - Comprobar la validez del diseño
19. - Desarrollo de un producto

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN EN LA INDUSTRIA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

1. Elaboración e interpretación de guías de producción
2. Métodos de clasificación y codificación de documentos
3. Actualización, renovación y eliminación de documentación
4. Transmisión de la información
5. Extracción de datos y cumplimentación de las tablas correspondientes
6. Archivo de hojas de proceso, organizadas por producto, fecha y lote
7. Aplicaciones informáticas empleadas en la industria biotecnológicos
8. Organización de la información
9. Uso de programa de tratamiento estadístico de datos
10. Aplicación de bases de datos
11. Nociones de control de procesos por ordenador



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)