

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUIE0111) ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS Y REALIZACIÓN DE SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS (RD 623/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Organizar y participar en las operaciones del proceso biotecnológico de obtención de productos y realización de servicios, entendiendo por ellos, los resultados o la información generada mediante medios biotecnológicos, mejorando productos o controlando y supervisando el óptimo funcionamiento de instalaciones y equipos en los procesos, cumpliendo y haciendo cumplir los procedimientos normalizados de trabajo, las condiciones de seguridad, salud laboral y protección ambiental establecidas.

| NIV. | Cualificación profesional de referencia | Unidades de competencia | | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados: |
|------|--|-------------------------|---|---|
| 3 | QUI480_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS Y REALIZACIÓN DE SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS. (RD 143/2011, de 4 de febrero). | UC1557_3 | Organizar la fabricación de productos de base biológica y el desarrollo de servicios biotecnológicos. | <ul style="list-style-type: none"> Jefe de equipo de biorreactor. Jefe de equipo de procesos de extracción y purificación de productos biotecnológicos. Jefe de equipo de sala blanca en biotecnología. Supervisor de área de procesos y servicio biotecnológico. Supervisor de seguridad en procesos biotecnológicos. |
| | | UC1537_3 | Obtener e intercambiar datos biotecnológicos usando redes telemáticas y técnicas de bioinformática. | |
| | | UC0577_3 | Supervisar los sistemas de control básico. | |
| | | UC0578_3 | Supervisar y operar los sistemas de control avanzado y de optimización. | |
| | | UC1558_3 | Garantizar la calidad del proceso de obtención de productos y servicios biotecnológicos. | |
| | | UC1541_3 | Supervisar el adecuado cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales en biotecnología. | |

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

| H. Q | Módulos certificado | H. CP | Unidades formativas | Horas |
|--|--|------------|--|------------|
| 150 | MF1557_3: Organización de la fabricación de productos de base biológica y del desarrollo de servicios biotecnológicos. | 150 | UF2083: Planificación, organización y control de la fabricación de productos biotecnológicos. | 90 |
| | | | UF2084: Recogida de datos, clasificación y archivo de la documentación técnica del proceso biotecnológico. | 60 |
| 120 | MF1537_3: Bioinformática. | 100 | UF2074: Normas de calidad y ética en el empleo de programas informáticos utilizados en bioinformática.. | 30 |
| | | | UF2075: Aplicación de herramientas de software y métodos computacionales a la información biotecnológica. | 30 |
| | | | UF2076: Organización, documentación y comunicación de datos biotecnológicos. | 40 |
| 150 | MF0577_3: Sistemas de control básico de procesos | 150 | UF0117: Toma de muestras en la planta química y su caracterización analítica. | 60 |
| | | | UF0118: Instrumentación y Control en Planta Química. | 90 |
| 120 | MF0578_3: Sistemas de control avanzado y de optimización de procesos. | 90 | | 90 |
| 90 | MF1558_3: Garantía de calidad del producto biotecnológico en proceso. | 90 | | 90 |
| 60 | MF1541_3: Normas de seguridad y ambientales en biotecnología. | 60 | | 60 |
| 690 | MP0437:Módulo de prácticas profesionales no laborales | 80 | | |
| Duración horas totales certificado de profesionalidad | | 720 | Duración horas módulos formativos | 640 |

| CRITERIOS DE ACCESO | | PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES | |
|---------------------|---|---|-----------------------------------|
| | | Acreditación requerida | Experiencia Profesional requerida |
| MF1557_3 | Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo. | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF1537_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF0577_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF0578_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF1558_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF1541_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |

| Espacio Formativo | Superficie m ² 15 Alumnos | Superficie m ² 25 Alumnos |
|--------------------------------------|---|---|
| Aula de gestión | 45 | 60 |
| Almacén de productos biotecnológicos | 10 | 10 |
| Almacén de Productos Químicos | 15 | 15 |
| Taller de Industria Biotecnológica | 100 | 100 |

| Certificado de profesionalidad que deroga | |
|---|--|
| | |