

QUIA0208_3
Assajos microbiològics i
biotecnològics
Certificat de Professionalitat





Programa formatiu del Certificat de Professionalitat

QUIA0208_3 Assajos microbiològics i biotecnològics

Codi:

QUIA0208

Nivell de Qualificació Professional:

3

Competència General:

Organitzar i realitzar assajos microbiològics incloent proves d'esterilitat, detecció, aïllament, recompte, caracterització i identificació de microorganismes i els seus metabòlits en diferents materials i productes, o qualsevol assaig en el que s'utilitzin microorganismes com part d'un sistema de detecció, així com assajos biotecnològics de base biològica, bioquímica, immunològica i/o genètica.

Ocupacions de la formació associada:

Exercirà la seva activitat en empreses i laboratoris de diferents sectors on sigui precís realitzar proves microbiològiques i biotecnològiques en àrees com mediambientals, alimentació, materials, I+D, etc.

Durada de la formació associada:

540 hores

Mòduls i unitats formatives del Certificat de Professionalitat:

MF0052_3: Qualitat al laboratori (130 h). Transversal

- UF0105: Control de qualitat i bones pràctiques en el laboratori (50 h).
- UF0106: Programes informàtics per al tractament de dades de gestió al laboratori. (40 h).

- UF0107: Aplicacions de mesures de seguretat i mediambientals al laboratori (40h).

M0053_3: Mostreig per assajos i anàlisi (70h). Transversal.

MF0054_3: Assajos microbiològics (150 h).

- UF0224: Preparació de reactius i mostres per anàlisi microbiològic (40 h).
- UF0225: Recompte, aïllament, identificació i determinació d'activitat biològica dels microorganismes (80 h).
- UF0226: Anàlisi microbiològic de diferents tipus de mostres (30 h).

MF0055: Assajos biotecnològics (90 h).

MP0052: Mòdul de pràctiques professionals no laborals d'assajos microbiològics i biotecnològics (80 h).