



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ FORMACIÓ
PROFSSIONAL
I FORMACIÓ
PROFESSORAT

FORMACIÓ
PROFSSIONAL
ILLES BALEARS **F**

MÈTODES RÀPIDS EN MICROBIOLOGIA D'ALIMENTS I AIGUA



Ponent: **Antonio Domènec Sánchez**
Professor associat de biologia i microbiologia.

Durada: 20 hores **Assistents:** 12

Lloc: IES Josep Maria Llompart (Palma)

Calendari: 12 i 26 de gener. 2 i 9 de febrer

Horari: de 9 a 14 hores

Destinatari per ordre de preferència:

1r. Professorat d'FP del cicle formatiu **QUI31**

2n. Professorat d'FP del cicle formatiu **SAN32**

Inscripció: al portal del personal <http://portaldelpersonal.caib.es> (formació dels docents > sol·licitud cursos > DG de F. Professional i F. del Professorat > Inscriu-te), del **01/12/18 al 16/12/2018**.

Llistat d'admesos: es publicarà el dia **18/12/2018**

Confirmació: al portal del personal <http://portaldelpersonal.caib.es> (formació dels docents > confirma cursos), de **del 18 al 23 de desembre ambdós inclosos**.

Llista d'espera: En cas d'haver-hi places vacants es contactarà amb els interessats.

Objectiu: Adquirir coneixements elementals sobre els mètodes ràpids i automatitzats que existeixen al mercat per a l'anàlisi microbiològica d'aliments i aigües.

Continguts:

Mètodes microbiològics ràpids en la indústria agroalimentària.

Principals aspectes sobre acreditació i validació.

Tècniques per prendre mostres d'aliments, aigües, superfícies, aire i el seu maneig.

Visualització, comprensió i capacitat d'utilitzar els mètodes ràpids d'estimació i recompte de microorganismes viables i dels organismes indicadors de contaminació la indústria agroalimentària.

Utilització de mètodes ràpids d'aïllament i identificació, bioquímics, en microbiologia d'aigües i aliments: els mitjans cromogènics i fluorogènics per a l'aïllament i detecció de microorganismes patògens i indicadors, les galeries d'identificació bioquímica miniaturitzades, els sistemes automatitzats, etc.

Les tècniques immunològiques, basades en les reaccions antigen - anticòs, de recerca de microorganismes patògens o de les seves toxines. Aplicació.

Els sistemes comercials basats en mètodes genètics per a la recerca i detecció de patògens en la indústria agro- alimentària.



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ FORMACIÓ
PROFESSIONAL
I FORMACIÓ
PROFESSORAT

FORMACIÓ
PROFESSIONAL
ILLES BALEARS



CONDICIONS DE LA CERTIFICACIÓ:

Per tenir dret a certificació s'han realitzat totes les activitats que formen part de l'acció formativa i obtenir-ne valoració positiva. A més s'hauran **d'aplicar a l'aula** un dels continguts de la formació i **lliurar una APLICACIÓ DIDÀCTICA** de l'activitat realitzada dins l'aula com a màxim el **31 de març 2019** al correu: formacioserveip@gmail.com amb **"MICROBIOLOGIA D'ALIMENTS"**