

Curso en línea Xplore Health: acercando la revolución biotecnológica al aula

Objetivos

- Facilitar al profesorado una actualización científica en torno a la biotecnología, así como formación sobre los aspectos éticos, legales y sociales que giran en torno a este ámbito.
- Dar a conocer una amplia variedad de herramientas multimedia, juegos de debate y protocolos de experimentos para acercar los últimos avances de la investigación en biotecnología a las aulas.
- Presentar y evaluar actividades de aula basadas en la innovación pedagógica, que integren la indagación, el trabajo cooperativo y la evaluación formativa.
- Diseñar actividades de aula basadas en el aprendizaje basado en problemas, haciendo uso de las herramientas multimedia de [Xplore Health](#) y de contextos que parten de problemas reales vinculados con la investigación actual.
- Dar a conocer la Investigación e Innovación Responsables (RRI, de sus siglas en inglés) y fomentar que las actividades educativas contemplen la colaboración con distintos actores sociales.

Contenidos

- Aplicaciones de las biotecnologías
- La revolución biotecnológica en la industria biomédica y líneas de investigación actual en este campo.
- Aspectos éticos, legales y sociales relacionados con la biotecnología
- Principios de la Investigación e Innovación Responsables (RRI, de sus siglas en inglés)
- Materiales didácticos y recursos multimedia disponibles en Xplore Health sobre la temática
- Indicadores de riqueza competencial en la actividades didácticas
- Bases de datos de dinámicas de grupo para fomentar el trabajo cooperativo y la innovación pedagógica en el aula
- Banco de rúbricas para una evaluación formativa y competencial

Duración

60 horas (5 presenciales mediante teleconferencia y 55 en línea).

Fechas de la actividad

Inicio: 9 de octubre de 2017. Fin: 28 de diciembre de 2017.

Profesorado

Álex López-Durán, profesor de secundaria y colaborador del programa educativo Xplore Health; Lluís Ruiz, presidente de la compañía [Spherium Biomed](#) ; Josep Santaló, catedrático de Biología Celular de la Universidad Autónoma de Barcelona y miembro del Observatorio de Bioética y Derecho de la Universidad de Barcelona

Inscripción

De las diez (10) plazas disponibles para colegiados, a fecha de hoy (29 de septiembre de 2017), quedan cinco (5) plazas. Los interesados deben solicitar la inscripción a este Colegio, mediante correo electrónico a secretaria@cdllaspalmas.org o llamando al teléfono 928367154 o al móvil 616 832 664.

Total: 60 horas, 6 créditos.