



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

---

FUNDACIÓ URV  
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

# AptaSel Avançat - Formació Internacional sobre SELEX

## Fitxa Tècnica

---

**Codi:**

CASELEXEN-A1-2019-2

**Títol al que dóna dret:**

Certificat d'Aprofitament

**Adreçat a:**

Estudiants i professionals de recerca interessats en aspectes pràctics i teòrics de SELEX, des de la preparació de la mostra fins a l'anàlisi de dades

**Objectius:**

El curs SELEX avançat consta d'una part teòrica i una part pràctica, on els participants tenen l'oportunitat de dur a terme SELEX sota supervisió experimentada. El curs inclou una visió general completa de diferents metodologies SELEX, seqüenciació de nova generació, estudis de truncament, caracterització d'aptàmers mitjançant assajos d'unió, així com una introducció a assajos de flux lateral basats en aptàmers.

**Dates:**

del 19/06/2019 al 21/06/2019

**Horari:**

Dimecres a divendres de 9h30-13h30 i 14h30 -17h30

**Ubicació:**

ETSEQ - DEQ, Av. Països catalans, 26, 43307 Tarragona

**Impartició:**

presencial

**Durada:**

21 h

**Preu:**

850

**Coordinació acadèmica:**

Ciara O'Sullivan

**Docents:**

Ciara O'Sullivan

Marketa Svobodova

**Contacte:**

Susana Paxton - [susana.paxton@fundacio.urv.cat](mailto:susana.paxton@fundacio.urv.cat)

**Més informació:**

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la FUNDAE. Per a més informació podeu adreçar-vos a: [bonificacio@fundacio.urv.cat](mailto:bonificacio@fundacio.urv.cat)

## Programa

---

**Mòdul:** Evolució sistemàtica dels ligands mitjançant l'enriquiment exponencial (SELEX)

**Durada:** 7 h.

**Contingut:**

- - Introducció a SELEX
- - Diferents estratègies SELEX
- - Incubació i condicions òptimes
- - PCR, optimització de PCR d'una biblioteca aleatòria
- - Preparació d'ADN monocatenari

Fundació URV. Centre de Formació Permanent Av Onze de Setembre,  
112. 43203 REU Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113  
[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)