

Curs Supervisors instal·lacions radioactives

Laboratoris amb fonts no encapsulades
del 28 de Setembre al 9 de Octubre, 2015



Centres Científics i Tecnològics
Universitat de Barcelona
Unitat tècnica de protecció radiològica

Homologació

Curs homologat per el Consejo de Seguridad Nuclear a proposta del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la Generalitat de Catalunya

Inscripció

Consultar: www.ccit.ub.edu

Cost del curs: 500 € (personal UB 200 €)

Curs supervisors instal·lacions radioactives

Laboratoris amb fonts no encapsulades

del 28 de Setembre al 9 d'Octubre, 2015

Organitza

Centres Científics i Tecnològics

www.ccit.ub.edu

Universitat de Barcelona

Director: Dr. Jose Ramón Seoane Trigo

Coordinació:

Immaculada Rafecas

Unitat Tècnica de Protecció Radiològica.

CCiTUB

Homologació

Curs homologat pel Consejo de Seguridad Nuclear a proposta del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la Generalitat de Catalunya

Data

del 28 de Setembre al 9 d'Octubre de 2015
(Prova final i lliurament diplomes 9 Octubre)

Horari orientatiu

Matins de 9 a 13h

Lloc

Classes teòriques:

Aula edifici dels CCiTUB

C/ Lluís Solé i Sabarís, 1

08028, Barcelona

(Campus Diagonal de la UB)

Classes pràctiques:

- Instal·lacions radioactives de la UB ubicades a:

Fac Biologia, Fac Farmàcia, Campus Bellvitge.

Inscripció

Consultar: www.ccit.ub.edu

cost del curs: 500€ (200€ personal UB)

Programa

- ♦ Estructura atòmica i nuclear.
- ♦ La radioactivitat.
- ♦ Interacció de les partícules carregades i de la radiació electromagnètica amb la matèria.
- ♦ Magnituds i unitats radiològiques.
- ♦ Detecció i mesures de la radiació: Tipus de detectors.
- ♦ Efectes biològics de les radiacions ionitzants.
- ♦ Protecció radiològica.
- ♦ Legislació i normativa bàsica en vigor, aplicable a las instal·lacions radioactives.
- ♦ Tècniques en recerca biomèdica.
- ♦ Tècniques de centelleig líquid.
- ♦ Ús de fonts no encapsulades en l'àmbit sanitari.
- ♦ Riscos radiològics associats a l'ús de fonts no encapsulades.
- ♦ Disseny de la instal·lació.
- ♦ Procediments operatius.

www.ccit.ub.edu