

## **Reglament del Servei de Difracció de Raigs X (SDRX)**

(Acord de la Comissió d'Investigació del Consell de Govern de 22 de juny de 2010)

### **PREÀMBUL**

*El Servei de Difracció de Raigs X (SDRX) es va crear l'any 1990 amb la finalitat de resoldre estructures cristal·lines. En la dècada dels vuitanta, aquesta tasca comportava una gran dificultat per a la comunitat científica, a causa de la manca d'equipaments necessaris per a desenvolupar-la. Així, doncs, es va produir una situació de col·lapse tant a Catalunya com a la resta de l'Estat espanyol.*

*L'inici pràctic del SDRX es va produir el mateix any amb l'arribada a la UAB d'un difractòmetre automàtic de monocristall finançat per la Generalitat de Catalunya i el Ministeri d'Educació i Ciència.*

*L'any 1994, va arribar un difractòmetre automàtic de pols que va ampliar enormement les possibilitats del SDRX, ja que va permetre fer mesures de difracció de raigs X de pols, orientades principalment a identificar fases cristal·lines. La incorporació d'aquest equipament va canviar completament la dinàmica de treball del Servei i va propiciar un augment important d'usuaris.*

*El SDRX va ser reconegut com a servei de suport a la recerca de tipus S2 i el seu reglament va ser aprovat per acord de la Junta de Govern de la UAB de 28 de setembre de 1995.*

*Una altra fita important va ser l'arribada, l'any 2002, d'un nou difractòmetre de monocristall amb detector d'àrea que permet fer els registres de difracció de raigs X de monocristall deu vegades més ràpid que l'equipament inicial.*

*L'aprovació de la nova Normativa bàsica de serveis de la UAB per acord del Consell de Govern de 9 de juny de 2008, desenvolupada posteriorment per mitjà de les Orientacions generals per adaptar els reglaments dels serveis científicotècnics a la nova normativa bàsica, aprovades per la Comissió d'Investigació el 30 de juny del 2009, fan necessari elaborar un nou reglament del Servei, adaptat a aquesta nova normativa.*

## **Títol I. Naturalesa, denominació i funcions**

### *Article 1. Denominació i finalitats*

El SDRX és un servei científicotècnic de la UAB que engloba les instal·lacions, els equipaments i els recursos econòmics organitzatius i humans necessaris per a donar suport científic i tecnològic en el camp de la difracció de raigs X. Aquest servei està a disposició dels diversos departaments i instituts de la UAB, així com de departaments d'altres universitats o centres públics externs i empreses privades.

### *Article 2. Funcions*

El Servei de Difracció de Raigs X té les funcions següents:

- a) Dur a terme mesures de difracció de raigs X sobre cristalls.
- b) Organitzar els recursos informàtics relacionats amb el tractament de dades cristal·logràfiques.
- c) Adquirir, mantenir i, eventualment, millorar o substituir els equipaments necessaris per a dur a terme el servei als usuaris.
- d) Distribuir entre els usuaris autoritzats el temps disponible per als diversos equipaments del SDRX.
- e) Organitzar cursos d'aprenentatge que permetin als usuaris rebre l'autorització corresponent per a fer ús, en règim d'autoservei, de les instal·lacions i l'equipament del Servei.
- f) Concedir o denegar l'autorització necessària per a utilitzar cada equipament en règim d'autoservei, comprovant prèviament el nivell de coneixements de la persona sol·licitant.
- g) Fer recerca en noves tecnologies per tal d'ampliar l'oferta de serveis per al personal investigador.
- h) Donar suport a la docència en aquelles matèries que ho requereixin.

### *Article 3. Membres*

El SDRX ha de disposar del personal tècnic i administratiu necessari per a desenvolupar les seves tasques.

## **Títol II. Estructura. Òrgans de govern**

### *Article 4. Òrgans del SDRX*

1. El SDRX depèn funcionalment del vicerectorat responsable dels serveis científicotècnics de la Universitat Autònoma de Barcelona i orgànicament de la Gerència.
2. Són òrgans del SDRX els següents:
  - a) la Comissió Executiva,
  - b) la Comissió d'Usuaris,
  - c) la Direcció Científica,
  - d) la Direcció Tècnica.

## **Capítol I. La Comissió Executiva**

### *Article 5. Naturalesa i composició*

1. La Comissió Executiva és un òrgan del SDRX que s'encarrega de prendre decisions vinculants de cara al bon funcionament del Servei, pel que fa a la sol·licitud de projectes, el personal i la infraestructura, i que té per funció encaminar l'evolució del Servei al llarg del temps.

2. Són membres de la Comissió Executiva:

- a) el vicerector o vicerectora responsable dels serveis científicotècnics, que la presideix, o la persona a la qual delegui les seves funcions;
- b) el responsable gerencial dels serveis científicotècnics;
- c) el director o directora científic del Servei;
- d) el director o directora tècnic del Servei;
- e) un màxim de tres investigadors acadèmics experts en el camp de la difracció de raigs X, designats pel vicerector o vicerectora responsable dels serveis científicotècnics.

### *Article 6. Funcions*

Són funcions de la Comissió Executiva:

- a) Decidir les qüestions d'ordre intern que afectin el funcionament del Servei.
- b) Decidir la distribució dels recursos i les noves inversions.
- c) Elevar la proposta de nou director o directora científic al Rectorat de la Universitat.
- d) Avaluar i aprovar la memòria anual del Servei.
- e) Elaborar el Reglament del Servei i proposar-ne les modificacions.

### *Article 7. Reunions*

La Comissió Executiva, convocada pel director o directora científic, en nom del vicerector o vicerectora responsable dels serveis científicotècnics, s'ha de reunir en sessió ordinària almenys un cop l'any i en sessió extraordinària quan ho sol·licitin dos terços dels membres de la Comissió.

## **Capítol II. La Direcció Científica**

### *Article 8. Nomenament*

El director o directora científic del SDRX és nomenat pel rector o rectora a proposta de la Comissió Executiva.

### *Article 9. Funcions*

Són funcions del director o directora científic:

- a) Representar el Servei davant dels òrgans de govern de la Universitat.
- b) Informar la Comissió Executiva dels assumptes d'ordre intern i de les activitats del Servei.
- c) Convocar la Comissió Executiva almenys un cop l'any, en nom del vicerector o vicerectora responsable dels serveis científicotècnics.

### **Capítol III. La Direcció Tècnica**

#### *Article 10. Nomenament*

El director o directora tècnic del SDRX s'ha de contractar seguint el procediment habitual de contractació del personal laboral de la Universitat.

#### *Article 11. Funcions*

Són funcions del director o directora tècnic:

- a) Vetllar pel bon funcionament del Servei i per una prestació correcta dels serveis a les persones usuàries.
- b) Executar els acords de la Comissió Executiva que fan referència al funcionament del Servei.
- c) Portar la gestió tècnica i administrativa del Servei.
- d) Organitzar la feina del personal del Servei.

#### *Article 12. Suplència*

El director o directora tècnic assumeix les funcions del director o directora científic quan aquest és absent o les hi delega.

### **Capítol IV. La Comissió d'Usuaris**

#### *Article 13. Naturalesa i composició*

1. La Comissió d'Usuaris és un òrgan consultiu designat per la Comissió Executiva.
2. Són membres de la Comissió d'Usuaris:
  - a) el director o directora científic del Servei,
  - b) el director o directora tècnic del Servei,
  - c) un mínim de cinc investigadors i investigadores del conjunt de responsables científics (investigadors principals), o les persones a les quals aquests deleguin la funció; tots han de pertànyer a grups de recerca de la UAB o de l'Esfera que siguin usuaris regulars del SDRX o que n'hagin fet ús en el darrer any.

#### *Article 14. Funcions*

Són funcions de la Comissió d'Usuaris fer el seguiment i l'avaluació de les activitats del Servei, elaborar la memòria anual i garantir el control de qualitat.

#### *Article 15. Reunions*

Les reunions de la Comissió d'Usuaris han de ser convocades pel director o directora científic del Servei.

### **Títol III. Règim econòmic**

#### *Article 16. Finançament*

El SDRX es finança mitjançant l'assignació anual dels pressupostos de la UAB i per l'activitat pròpia del Servei.

#### *Article 17. Tarifes*

Part del finançament del Servei prové de l'aplicació de tarifes als usuaris. Les tarifes del Servei s'apliquen d'acord amb la normativa establerta vigent per als serveis.

### **Disposició final**

Aquest reglament entra en vigor l'endemà de ser aprovat pel Consell de Govern o per la Comissió del Consell de Govern que tingui delegada aquesta competència.