



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Programa de doctorat de la Universitat d'Andorra

**Universitat d'Andorra
Maig del 2014**

Índex

Índex.....	3
1. Objectius i àrees d'estudi	5
2. Estructura del programa de doctorat	7
2.1. Punts de seguiment del programa de doctorat	8
2.1.1. Informe d'activitats i de resultats (1.1; 3.1 i 5.1).....	9
2.1.2. Informe semestral del tutor/director (1.2; 2.2; 3.2; 4.3; 5.2 i 6.3).....	9
2.1.3. Memòria anual (2.1; 4.1 i 6.1).....	9
2.2. Fites del programa de doctorat.....	9
2.2.1. Admissió al programa de doctorat i assignació del tutor (0.1).....	9
2.2.2. Defensa del Projecte de Recerca (2.3).....	10
2.2.3. Acceptació definitiva i assignació del director de tesi (2.4)	10
2.2.4. Presentació de publicacions (4.2 i 6.2)	11
2.2.5. Avaluació externa i aprovació del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (4.4).....	11
2.2.6. Avaluació externa de la Tesi Doctoral (6.4)	11
2.2.7. Defensa de la Tesi Doctoral (7.1)	11
3. Accés al programa de doctorat.....	13
4. Implantació del programa de doctorat	15
4.1. El procés de matrícula.....	16
4.1.1. Estructura de la matrícula.....	16
4.1.2. Preu de la matrícula	17
4.1.3. Modalitats de matrícula	17
4.2. Punts de seguiment i fites	17
4.3. Formació	19
4.4. Activitat de recerca dirigida	19
4.5. Llistat complet d'assignatures per semestre.....	21
5. Reglament del programa de doctorat	23

1. Objectius i àrees d'estudi

El programa de doctorat de la Universitat d'Andorra té els objectius següents:

- Dotar els doctorands d'una comprensió sistemàtica d'un camp d'estudi i del domini de les aptituds i dels mètodes de recerca associats amb aquest camp d'estudi.
- Dotar els doctorands de la capacitat de concebre, dissenyar, implementar i adaptar un procés substantiu de recerca amb integritat acadèmica.
- Dotar els doctorands de la capacitat de fer, per mitjà d'una recerca original, una aportació que amplii les fronteres del coneixement mitjançant el desenvolupament d'un important corpus de treball, una part del qual es publicarà en revistes indexades d'àmbit internacional.
- Dotar els doctorands de la capacitat d'analitzar, d'avaluar i de sintetitzar de manera crítica idees noves i complexes.
- Dotar els doctorands de la capacitat de comunicar-se amb els seus col·legues, el conjunt de la comunitat acadèmica i amb la societat sobre les seves capacitats.
- Dotar els doctorands de la capacitat de promoure, en contextos acadèmics i professionals, avenços tecnològics, socials o culturals en la societat del coneixement.

Les àrees d'estudi queden obertes a totes les que puguin tenir una implicació en el desenvolupament econòmic i social d'Andorra i en la millora de la qualitat de vida dels seus ciutadans.

2. Estructura del programa de doctorat

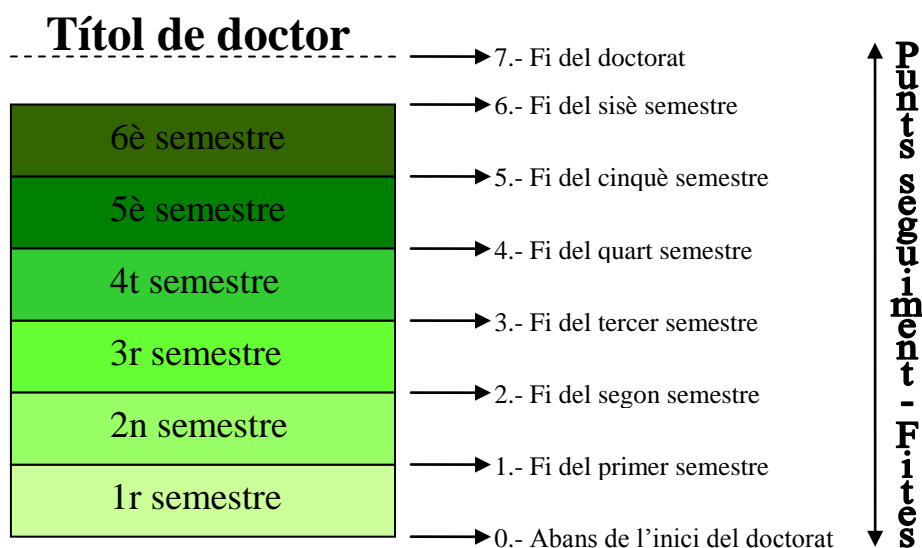
El programa de doctorat durarà un mínim de sis semestres a temps complet (tres anys) i un màxim de deu (cinc anys) i conclourà amb la defensa d'un treball original de recerca (la Tesi Doctoral) que conduirà al títol estatal de doctor per la Universitat d'Andorra. La Tesi Doctoral consistirà en un treball original i inèdit d'investigació elaborat pel doctorand.

Durant la realització del doctorat es defineixen tot un seguit de fites, punts de seguiment i d'avaluació que hauran de superar els doctorands i que garantiran la qualitat i la viabilitat dels projectes de doctorat.

Els doctorands tindran un director de tesi que els orientarà i farà el seguiment dels seus treballs al llarg dels estudis de doctorat. El director de tesi serà assignat per la Universitat d'Andorra i haurà de tenir el títol de doctor i ser expert en l'àrea d'estudis del doctorand. El director de tesi s'assignarà, com a màxim, després del segon semestre, un cop s'hagi presentat i aprovat la memòria anual del primer any i el Projecte de Recerca. Durant els dos primers semestres, el doctorand disposarà d'un tutor que el guiarà durant aquest primer període d'estudis. El tutor serà assignat per la Universitat d'Andorra a proposta del doctorand i haurà de tenir el títol de doctor.

En els casos que sigui necessari, els estudis de doctorat es complementaran amb cursos de formació específica en recerca. A més a més, durant els estudis s'oferirà formació continuada que permetrà mantenir un alt nivell formatiu de tots els doctorands.

El programa del doctorat tindrà l'estructura, els punts de seguiment i les fites següents:



Punts de seguiment (en cursiva) i fites (en negreta):

1. Abans de l'inici del doctorat
 - 1.1. Admissió al programa de doctorat i assignació del tutor (fita)**
2. Fi del 1r semestre
 - 2.1. *Informe d'activitats i de resultats (punt de seguiment)*
 - 2.2. *Informe semestral del tutor (punt de seguiment)*
3. Fi del 2n semestre
 - 3.1. *Memòria anual (punt de seguiment)*
 - 3.2. *Informe semestral del tutor (punt de seguiment)*
 - 3.3. Defensa del Projecte de Recerca (fita)**
 - 3.4. Acceptació definitiva i assignació del director (fita)**
4. Fi del 3r semestre
 - 4.1. *Informe d'activitats i de resultats (punt de seguiment)*
 - 4.2. *Informe semestral del director de tesi (punt de seguiment)*
5. Fi del 4t semestre
 - 5.1. *Memòria anual (punt de seguiment)*
 - 5.2. Presentació de publicacions (fita)**
 - 5.3. *Informe semestral del director de tesi (punt de seguiment)*
 - 5.4. Avaluació externa i aprovació del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (fita)**
6. Fi del 5è semestre
 - 6.1. *Informe d'activitats i de resultats (punt de seguiment)*
 - 6.2. *Informe semestral del director de tesi (punt de seguiment)*
7. Fi del 6è semestre
 - 7.1. *Memòria anual (punt de seguiment)*
 - 7.2. Presentació de publicacions (fita)**
 - 7.3. *Informe semestral del director de tesi (punt de seguiment)*
 - 7.4. Avaluació externa de la Tesi Doctoral (fita)**
8. Fi de doctorat
 - 8.1. Defensa de la Tesi Doctoral (fita)**

2.1. Punts de seguiment del programa de doctorat

El programa de doctorat tindrà tres tipologies de punts de seguiment:

1. Informe d'activitats i de resultats (l'elaborarà el doctorand)
2. Informe semestral del tutor o del director de tesi (l'elaborarà el tutor o el director de tesi)
3. Memòria anual (l'elaborarà el doctorand)

Perquè el doctorand pugui passar al semestre següent caldrà que hagi presentat l'informe d'activitats i de resultats del semestre o la memòria anual i hagi obtingut un informe favorable del tutor o del director de tesi. A més a més, en el cas que el semestre inclogui alguna fita, caldrà també haver-la superat favorablement. L'avançament de semestre el decidirà la Comissió de Recerca i de Doctorat.

2.1.1. Informe d'activitats i de resultats (1.1; 3.1 i 5.1)

L'informe d'activitats i de resultats l'elaborarà el doctorand i serà un punt de seguiment intermedi entre la darrera memòria anual i la següent. En aquest informe es descriuran les activitats realitzades en el darrer semestre i els resultats obtinguts i es presentarà a final de semestre. L'informe d'activitats i de resultats formarà part de la següent memòria anual que presenti el doctorand.

2.1.2. Informe semestral del tutor/director (1.2; 2.2; 3.2; 4.3; 5.2 i 6.3)

El director de tesi o el tutor presentarà al final de cada semestre un informe sobre l'evolució del doctorat dels seus doctornads. En aquest estudi s'hi hauran d'indicar els fets rellevants que mostrin l'avenç i també els fets que posin en dubte la continuïtat del treball de recerca. L'informe podrà ser favorable o no favorable. Un informe favorable possibilitarà que el doctorand pugui avançar de semestre si la Comissió de Recerca i de Doctorat ho considera oportú.

2.1.3. Memòria anual (2.1; 4.1 i 6.1)

El doctorand redactarà una memòria anual que presentarà a final de semestre, en què haurà d'explicar els avenços duts a terme durant el darrer any. Aquesta memòria, validada pel director de tesi o pel tutor, haurà de ser acceptada per la Comissió de Recerca i de Doctorat de la Universitat d'Andorra.

La memòria inclourà, com a mínim, els aspectes següents:

- Compliment de la planificació duta a terme en la memòria anterior o en el projecte d'admissió al programa de doctorat.
- Avenços realitzats en el camp de recerca.
- Participació a congressos o fòrums de recerca.
- Publicacions realitzades.
- Formacions rebudes.

2.2. Fites del programa de doctorat

El programa de doctorat defineix set fites durant el seu desenvolupament:

1. Admissió al programa de doctorat i assignació del tutor.
2. Defensa del Projecte de Recerca.
3. Acceptació definitiva i assignació del director.
4. Presentació de publicacions.
5. Avaluació externa i aprovació del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral.
6. Avaluació externa de la Tesi Doctoral.
7. Defensa de la Tesi Doctoral.

Les fites només es podran assolir si se superen prèviament els punts de seguiment establerts a cada semestre.

2.2.1. Admissió al programa de doctorat i assignació del tutor (0.1)

Anualment la Universitat d'Andorra farà públic el nombre de places per a nous doctorands. Els candidats hauran de presentar la candidatura davant d'un tribunal

d'admissió format per tres doctors: un de la Universitat d'Andorra i dos d'externs (com a mínim un d'aquests dos serà professor en un programa de doctorat d'una universitat estrangera). Els tribunals d'admissió seran nomenats per la Comissió de Recerca i de Doctorat de la Universitat i es duran a terme abans de l'inici de cada semestre. Un cop el tribunal hagi donat el vistiplau al candidat, caldrà el vistiplau definitiu de la Comissió de Recerca i de Doctorat, que pot limitar les places en funció dels recursos pressupostaris disponibles.

El candidat haurà de fer una presentació amb els punts següents:

- *Curriculum vitae*.
- Motivacions per fer el doctorat.
- Àrea d'estudi del camp en el qual vol fer el doctorat i estat actual.
- Projecte d'investigació amb la descripció de grups de recerca relacionats (d'Andorra i internacionals) i de fòrums internacionals de prestigi sobre l'àrea d'estudi escollida.
- Implicacions socials i econòmiques per a Andorra i possibles aplicacions de l'àrea d'estudi escollida.
- Planificació del primer any de recerca.

Els punts principals que es valoraran dels candidats seran:

- Currículum acadèmic i coneixement del camp d'estudi.
- Aptituds per a la recerca.
- Motivació i compromís del candidat en la realització del doctorat.

El doctorand serà admès provisionalment al programa de doctorat i la Comissió de Recerca i de Doctorat li assignarà un tutor, proposat pel doctorand, que l'orientarà durant el doctorat. L'acceptació definitiva es farà al final de segon semestre i només en el cas que superi els punts de seguiment establerts i s'aprovi el seu projecte d'investigació.

2.2.2. Defensa del Projecte de Recerca (2.3)

Durant el segon semestre de doctorat, el doctorand ha de presentar el seu Projecte de Recerca avalat pel candidat a director de tesi. El projecte haurà de ser admès per la Comissió de Recerca i de Doctorat de la Universitat d'Andorra i defensat davant d'un tribunal de tres doctors. Com a mínim dos d'ells no seran de la Universitat d'Andorra. El director de tesi no podrà formar part del tribunal. El tribunal serà nomenat per la Comissió de Recerca i de Doctorat. El Projecte de Recerca haurà d'incloure la temàtica detallada de l'estudi de doctorat i també una planificació detallada dels dos anys següents.

2.2.3. Acceptació definitiva i assignació del director de tesi (2.4)

Un cop aprovat el Projecte de Recerca i superats els punts de seguiment dels dos primers semestres, la Comissió de Recerca i de Doctorat acceptarà definitivament el doctorand i li assignarà, a proposat del doctorand, el director de tesi. El director de tesi assumirà, a partir d'aquest moment, les funcions del tutor i serà l'encarregat d'orientar el doctorand i fer el seguiment del seu treball al llarg dels estudis de doctorat.

2.2.4. Presentació de publicacions (4.2 i 6.2)

Abans de poder presentar el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral al final del quart semestre i abans de poder fer la lectura de la Tesi Doctoral, el doctorand haurà d'haver publicat resultats del seu treball en mitjans científics reconeguts, com ara revistes, actes de congressos, tallers, fòrums, reports de recerca, etc. La qualitat del mitjà de publicació l'establirà la Comissió de Recerca i de Doctorat de la Universitat d'Andorra després de l'informe del director de tesi. Caldrà haver publicat un mínim de dues publicacions en cada presentació.

2.2.5. Avaluació externa i aprovació del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (4.4)

Al final del quart semestre, el doctorand presentarà el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral avalat pel seu director. En aquest projecte s'establiran tots els punts a tractar a la Tesi Doctoral. El Report d'Avançament de la Tesi Doctoral es presentarà a dos doctors externs experts en la matèria i escollits per la Comissió de Recerca i de Doctorat, a fi que n'avaluin la viabilitat, l'adequació i la correcció. Un cop rebut l'informe dels experts externs, si és favorable, el doctorand haurà d'incloure al Report d'Avançament de la Tesi Doctoral els consells o les modificacions que hagin establert aquests experts externs. Si l'informe no és favorable, el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral no podrà ser aprovat.

Finalment i en el cas que l'informe sigui favorable, el doctorand defensarà el projecte final de tesi davant d'un tribunal format per tres doctors. Com a mínim dos d'ells no seran de la Universitat d'Andorra. El director de tesi no podrà formar part del tribunal. El tribunal serà nomenat per la Comissió de Recerca i de Doctorat.

Per poder presentar el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral cal haver superat la formació mínima de recerca que s'estableix a l'apartat tercer d'aquest document.

2.2.6. Avaluació externa de la Tesi Doctoral (6.4)

Abans de poder defensar la Tesi Doctoral caldrà que sigui avaluada per dos doctors externs experts en la matèria seleccionats per la Comissió de Recerca i de Doctorat. Si l'avaluació és favorable, el doctorand haurà d'incloure a la tesi els consells o les modificacions que hagin establert els experts externs. Si l'informe no és favorable, la tesi no podrà ser presentada.

2.2.7. Defensa de la Tesi Doctoral (7.1)

L'última fita del doctorand serà la defensa de la Tesi Doctoral. Abans de la defensa, el doctorand haurà de dipositar el document definitiu a la Universitat d'Andorra en un termini mínim de 30 dies, a fi que sigui d'ús públic internacionalment a tot doctor que vulgui presentar-hi esmenes. Si no hi ha cap esmena que n'impedeixi la presentació, la defensa es farà davant d'un tribunal internacional nomenat per la Comissió de Recerca i de Doctorat i format per cinc doctors: dos, com a màxim, de la Universitat d'Andorra, i la resta externs a la Universitat. Dels externs, dos doctors, com a mínim, hauran de desenvolupar la seva activitat fora d'Andorra. El director de tesi no podrà formar part del tribunal. El tribunal serà presidit per un doctor de la Universitat d'Andorra. El tribunal emetrà l'informe d'avaluació de la defensa de la Tesi Doctoral. Aquest informe

indicarà una de les mencions següents: «no apte», «aprovat», «notable», «excel·lent» i «excel·lent *cum laude*».

3. Accés al programa de doctorat

1. Per accedir als ensenyaments estatals de doctorat serà necessari estar en possessió d'un títol de màster andorrà o d'un títol oficial del mateix nivell, reconegut pel ministeri encarregat de l'ensenyament superior.
2. També podran accedir al doctorat aquelles persones que tinguin un títol de llicenciatura conforme a ordenacions anteriors. Aquests candidats hauran de complementar la seva formació en aquesta matèria, durant els estudis de doctorat, amb un mínim de 60 crèdits europeus

Els doctorands que accedeixin al programa de doctorat a partir d'un màster sense formació específica en recerca, hauran de complementar la seva formació en aquesta matèria, durant els estudis de doctorat, d'acord amb els criteris d'admissió que estableixi la universitat.

La formació mínima específica en recerca requerida per poder desenvolupar el doctorat serà de 20 crèdits europeus repartits de la forma següent:

- Metodologia de recerca, lideratge i treball en grup (4 crèdits europeus).
- Tècniques quantitatives i qualitatives de valoració (4 crèdits europeus).
- Ètica en la recerca, propietat intel·lectual, patents i altra legislació aplicable a la recerca (1 crèdit europeu).
- Tecnologies de la informació i la comunicació (1 crèdit europeu).
- Anglès especialitzat (4 crèdits europeus).
- Comunicació científica (2 crèdits europeus). Formació pràctica basada en presentacions públiques d'articles científics i estudis propis i de participació en els seminaris de recerca.
- Publicacions i congressos (4 crèdits europeus). Formació pràctica basada en l'assistència a congressos i a fòrums de recerca (un mínim de 2) i en la preparació d'articles de recerca (un mínim de 2).

Aquesta formació, a excepció de *Publicacions i congressos*, s'ha d'haver superat abans de presentar el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral a final del quart semestre. La Comissió de recerca i de doctorat podrà estudiar, a petició del doctorand, la possibilitat que alguna d'aquestes formacions es faci durant els cinquè semestre del programa de doctorat, sempre que hi hagi una causa justificada.

A més de la formació mínima específica en recerca, s'obtindran 40 crèdits europeus addicionals amb l'elaboració tutoritzada de la memòria del Projecte de Recerca (20 crèdits), que complementarà la defensa del Projecte de Recerca, i amb l'elaboració tutoritzada de la memòria del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (20 crèdits), que complementarà la defensa del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral.

4. Implantació del programa de doctorat

La implementació pràctica del programa de doctorat s'ha dissenyat amb la finalitat d'oferir un doctorat estructurat que segueixi els punts de seguiment, les fites i la formació en habilitats de recerca incloses al pla d'estudis. L'estructuració del doctorat és una de les recomanacions sorgides de la implantació de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior per facilitar el seguiment i la realització d'aquests estudis.

El pla d'estudis de doctorat es distribueix en sis semestres a temps complet, durant els quals es cursaran les assignatures de formació, s'hauran de complir les fites i els punts de seguiment i es realitzarà l'activitat de recerca dirigida i l'elaboració i defensa de la Tesi Doctoral. A efectes **exclusivament d'organització interna de la matrícula**, els semestres tenen un contingut de 30 crèdits europeus. Els crèdits són més per mostrar la durada mínima del doctorat (tres anys a temps complet, tal i com es recomana a l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior) que no pas una mesura estrictament real del pes de cadascun dels elements del pla d'estudis. Els punts de seguiment i les fites hauran de realitzar-se en l'ordre indicat, ja que són progressives. En canvi la formació, si no està ja reconeguda per formacions anteriors, es podrà fer en qualsevol semestre, però es prioritzarà que es faci més a l'inici del doctorat, per així facilitar la tasca de recerca en els semestres més avançats.

Els doctorats a temps parcial es podran allargar més en el temps i, per tant, podran matricular-se d'alguna formació, d'alguna part d'un punt de seguiment o d'una fita, o d'una part d'activitat de recerca dirigida que estiguin previstes per al semestre corresponent, sense que calgui la matrícula completa d'un determinat semestre. **Per poder disposar del tutor o del director de tesi, els doctorands s'hauran de matricular d'un mínim de set crèdits d'activitat de recerca dirigida per semestre.**

En el cas de no superar algun punt de seguiment o de fita marcat al pla d'estudis, el doctorand s'hi haurà de tornar a matricular per complir allò que hagi quedat pendent. En el cas que no se superi l'informe o la memòria anual, aleshores tampoc no s'hauran superat els crèdits de recerca dirigida del període corresponent.

Abans de la defensa de la Tesi Doctoral (darrera fita del pla d'estudis), el doctorand haurà d'haver presentat i superat els punts de seguiment corresponents a tres informes semestrals d'activitats i de resultats i a tres memòries anuals (els informes semestrals i les memòries hauran d'anar acompanyades de l'informe semestral del tutor o del director de tesi que les avaluarà positivament o negativament). Així mateix, per completar el doctorat s'hauran d'haver superat les fites següents:

- Admissió al programa de doctorat (després de la preinscripció i abans de la primera matrícula). Un cop el doctorand sigui acceptat, se li assignarà un tutor per al primer any i, posteriorment, se li assignarà el director o directors de tesi definitiu.
- Defensa del Projecte de Recerca (no abans del segon semestre). Un cop aprovat el Projecte de Recerca es farà l'acceptació definitiva del doctorand i se li assignarà el director o directors de tesi definitiu.
- Presentació de publicacions (a partir del quart semestre). Es faran dues avaluacions de publicacions durant el doctorat. La primera s'inclourà dins de la formació Comunicació científica.

- Defensa del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (un any abans de presentar la tesi).
- Defensa de la Tesi Doctoral (darrera fita dels estudis). Abans de la defensa final, caldrà passar l'avaluació externa de la Tesi Doctoral i dipositar-la públicament.

4.1. El procés de matrícula

4.1.1. Estructura de la matrícula

A efectes **exclusivament d'organització interna de la matrícula**, el programa de doctorat s'ha estructurat en assignatures obligatòries que es distribueixen en sis semestres i que sumen un total de 180 crèdits europeus. Les assignatures inclouen:

- Formació mínima en recerca (**20 crèdits**). L'avaluació serà a càrrec del responsable acadèmic de cada formació. Les formacions podran ser reconegudes en funció del currículum acadèmic del doctorand.
- Punts de seguiment (**18 crèdits**): informes d'activitat i memòries anuals. L'avaluació serà a càrrec de la Comissió de recerca i de doctorat de la Universitat. Una avaluació positiva permet avançar un semestre en el programa de doctorat.
 - El punt de seguiment del segon semestre inclou la fita Defensa del Projecte de Recerca. L'aprovació de Projecte de Recerca serà responsabilitat de la Comissió de recerca i de doctorat de la Universitat.
 - El punt de seguiment del quart semestre inclou la fita Defensa del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral. L'aprovació del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral serà responsabilitat d'un tribunal internacional i se seguiran els procediments establerts al pla d'estudis.
- Publicacions (**3 crèdits**): corresponents a la fita Presentació de publicacions del sisè semestre. La fita Presentació de publicacions del quart semestre s'inclou en la segona part de l'assignatura de formació Comunicació científica. L'avaluació de les publicacions serà a càrrec de la Comissió de recerca i de doctorat de la Universitat.
- Activitat de recerca dirigida (**129 crèdits**): correspon al gruix del treball de recerca del doctorand. L'activitat de recerca d'un semestre es considerarà apta si s'ha obtingut una avaluació positiva del punt de seguiment del semestre (informe d'activitats o memòria anual). En cas contrari l'activitat de recerca dirigida es considerarà no apta i caldrà tornar-la a fer.
- Tesi Doctoral (**10 crèdits**): fita final del programa de doctorat.

A més a més s'obtindran **40 crèdits** de formació amb l'elaboració tutoritzada de la memòria del Projecte de Recerca (20 crèdits) i amb l'elaboració tutoritzada de la memòria del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (20 crèdits).

4.1.2. Preu de la matrícula

El preu de la matrícula de doctorat d'un semestre a temps complet és de 750,00 €, tal i com estableix l'edicta publicat al BOPA número 39 del 14 de juliol del 2010 on, per acord de Govern, s'aproven els imports de les matrícules de les formacions reglades impartides a la Universitat d'Andorra. Conseqüentment, el preu de matrícula d'un crèdit de doctorat és de 25,00 € (els crèdits de la memòria tutoritzada del Projecte de Recerca i del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral no tindran cap cost adicional).

4.1.3. Modalitats de matrícula

La definició i la distribució d'assignatures del pla d'estudis permet oferir tres modalitats de matrícula per semestre:

- *Matrícula a temps complet:* correspon a 30 crèdits per semestre i conclou amb el punt de seguiment corresponent (informe d'activitats o memòria anual).
- *Matrícula a mitja jornada:* correspon a un mínim de 15 crèdits per semestre. A cada semestre s'inclou un punt de seguiment parcial d'informe d'activitats o de memòria anual. Cada dos semestres superats satisfactòriament corresponen a l'avançament d'un semestre del programa de doctorat.

En tots els casos és necessari matricular-se d'un mínim de set crèdits d'activitat de recerca dirigida per poder disposar del suport del tutor o del director de tesi.

4.2. Punts de seguiment i fites

El pla d'estudis del programa de doctorat defineix els punts de seguiment i les fites següents que ha de complir el doctorand un cop admès:

1. Fi del 1r semestre:
 - 1.1. Informe d'activitats i de resultats 1r semestre
2. Fi del 2n semestre
 - 2.1. Memòria anual 2n semestre
 - 2.3. *Defensa del Projecte de Recerca (fita)*
3. Fi del 3r semestre
 - 3.1. Informe d'activitats i de resultats 3r semestre
4. Fi del 4t semestre
 - 4.1. Memòria anual 4t semestre
 - 4.2. *Presentació de publicacions (fita)*
 - 4.4. *Avaluació externa i aprovació del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral (fita)*
5. Fi del 5è semestre
 - 5.1. Informe d'activitats i de resultats 5è semestre
6. Fi del 6è semestre
 - 6.1. Memòria anual 6è semestre
 - 6.2. *Presentació de publicacions (fita)*
 - 6.4. *Avaluació externa de la Tesi Doctoral (fita)*
7. Fi de doctorat
 - 7.1 *Defensa de la Tesi Doctoral (fita)*

La distribució d'aquests punts de seguiment i de les fites en assignatures dins del programa de doctorat és la següent i correspon a un total de 31 crèdits:

<i>Semestre 1 (1.1)</i>		
0035001	Informe d'activitats i de resultats I	3,0
<i>Semestre 2 (2.1 i 2.3)</i>		
0035002	Memòria anual I i defensa del Projecte de Recerca	3,0
<i>Semestre 3 (3.1)</i>		
0035003	Informe d'activitats i de resultats II	3,0
<i>Semestre 4 (4.1 i 4.4)</i>		
0035004	Memòria anual II i defensa Report d'Avançament T. D.	3,0
<i>Semestre 5 (5.1)</i>		
0035005	Informe d'activitats i de resultats III	3,0
<i>Semestre 6 (6.1, 6.2, 6.4 i 7.1)</i>		
0035006	Memòria anual III	3,0
0035032	Presentació de publicacions II	3,0
0035040	Defensa de la Tesi Doctoral	10,0

La presentació de publicacions del quart semestre (fita 4.2) s'inclou dins de la formació Comunicació científica.

Les assignatures corresponents als punts de seguiment (informes d'activitat i de resultats i memòries anuals) es desglossen en dues assignatures d'un crèdit i mig per als doctorands a mitja jornada.

4.3. Formació

El pla d'estudis del programa de doctorat inclou 60 crèdits de formació específica sobre recerca, que s'imparteixen en les assignatures següents:

0035010	Anglès especialitzat I	1,0
0035011	Anglès especialitzat II	1,0
0035012	Anglès especialitzat III	1,0
0035013	Anglès especialitzat IV	1,0
0035014	Metodologia de recerca	4,0
0035015	Tècniques quantitatives i qualitatives de valoració	4,0
0035016	Tecnologies de la informació i de la comunicació	1,0
0035017	Comunicació científica I	3,0
0035018	Comunicació científica II i presentació de publicacions I	3,0
0035019	Ètica en la recerca	0,5
0035020	Propietat intel·lectual, patents i altra legislació de recerca	0,5
0035021	Memòria tutoritzada del Projecte de Recerca	20,0
0035022	Memòria tutoritzada del Report d'Avançament de Tesi Doctoral	20,0

L'assignatura *Comunicació científica II* inclou la fita *Presentació de publicacions* del quart semestre.

La distribució semestral de les assignatures de formació és la següent:

Semestre 1 (6 crèdits)

0035010	Anglès especialitzat I	1,0
0035014	Metodologia de recerca	4,0
0035016	Tecnologies de la informació i de la comunicació	1,0

Semestre 2 (6 crèdits)

0035011	Anglès especialitzat II	1,0
0035015	Tècniques quantitatives i qualitatives de valoració	4,0
0035019	Ètica en la recerca	0,5
0035020	Propietat intel·lectual, patents i altra legislació de recerca	0,5
0035021	Memòria tutoritzada del Projecte de Recerca	20,0

Semestre 3 (4 crèdits)

0035012	Anglès especialitzat III	1,0
0035017	Comunicació científica I	3,0

Semestre 4 (4 crèdits)

0035013	Anglès especialitzat IV	1,0
0035018	Comunicació científica II i presentació de publicacions I	3,0
0035022	Memòria tutoritzada del Report d'Avançament T. D.	20,0

4.4. Activitat de recerca dirigida

A cada semestre hi ha una assignatura que inclou l'activitat de recerca del doctorand amb el suport del seu tutor o del seu director de tesi. En total hi ha 129 crèdits d'activitat de recerca dirigida distribuïts de la forma següent:

0035101	Activitat de recerca dirigida I	(semestre 1)	21,0
0035102	Activitat de recerca dirigida II	(semestre 2)	21,0
0035103	Activitat de recerca dirigida III	(semestre 3)	23,0
0035104	Activitat de recerca dirigida IV	(semestre 4)	23,0
0035105	Activitat de recerca dirigida V	(semestre 5)	27,0
0035106	Activitat de recerca dirigida VI	(semestre 6)	14,0

Les assignatures d'activitat de recerca dirigida es desglossen en quatre assignatures en els cinc primers semestres i en dues en el sisè semestre per permetre la matrícula a mitja jornada.

4.5. Llistat complet d'assignatures per semestre

Semestre 1

- 0035001 Informe d'activitats i de resultats I 3,0
 - 0035001-2A Informe d'activitats i de resultats I (1/2-a) 1,5
 - 0035001-2B Informe d'activitats i de resultats I (1/2-b) 1,5
- 0035010 Anglès especialitzat I 1,0
- 0035014 Metodologia de recerca 4,0
- 0035016 Tecnologies de la informació i de la comunicació 1,0
- 0035101 Activitat de recerca dirigida I 21,0
 - 0035101-A Activitat de recerca dirigida I (a) 7,0
 - 0035101-B Activitat de recerca dirigida I (b) 3,5
 - 0035101-C Activitat de recerca dirigida I (c) 7,0
 - 0035101-D Activitat de recerca dirigida I (d) 3,5

Semestre 2

- 0035002 Memòria anual I i defensa del Projecte de Recerca 3,0
 - 0035002-2A Mem. anual I i def. Proj. Recerca (1/2-a) 1,5
 - 0035002-2B Mem. anual I i def. Proj. Recerca (1/2-b) 1,5
- 0035011 Anglès especialitzat II 1,0
- 0035015 Tècniques quantitatives i qualitatives de valoració 4,0
- 0035019 Ètica en la recerca 0,5
- 0035020 Propietat intel·lectual, patents i altra legislació de recerca 0,5
- 0035021 Memòria tutoritzada del Projecte de Recerca 20,0
- 0035102 Activitat de recerca dirigida II 21,0
 - 0035102-A Activitat de recerca dirigida II (a) 7,0
 - 0035102-B Activitat de recerca dirigida II (b) 3,5
 - 0035102-C Activitat de recerca dirigida II (c) 7,0
 - 0035102-D Activitat de recerca dirigida II (d) 3,5

Semestre 3

- 0035003 Informe d'activitats i de resultats II 3,0
 - 0035003-2A Informe d'activitats i de resultats II (1/2-a) 1,5
 - 0035003-2B Informe d'activitats i de resultats II (1/2-b) 1,5
- 0035012 Anglès especialitzat III 1,0
- 0035017 Comunicació científica I 3,0
- 0035103 Activitat de recerca dirigida III 23,0
 - 0035103-A Activitat de recerca dirigida III (a) 7,5
 - 0035103-B Activitat de recerca dirigida III (b) 4,0
 - 0035103-C Activitat de recerca dirigida III (c) 7,5
 - 0035103-D Activitat de recerca dirigida III (d) 4,0

Semestre 4

- 0035004 Memòria anual II i defensa Report Avançament T. D. 3,0
 - 0035004-2A Mem. anual II i def. Proj. de Tesi (1/2-a) 1,5
 - 0035004-2B Mem. anual II i def. Proj. de Tesi (1/2-b) 1,5
- 0035013 Anglès especialitzat IV 1,0
- 0035018 Comunicació científica II i presentació de publicacions I 3,0
- 0035022 Memòria tutoritzada del Report d'Avançament T. D. 20,0
- 0035104 Activitat de recerca dirigida IV 23,0

- 0035104-A *Activitat de recerca dirigida IV (a)* 7,5
- 0035104-B *Activitat de recerca dirigida IV (b)* 4,0
- 0035104-C *Activitat de recerca dirigida IV (c)* 7,5
- 0035104-D *Activitat de recerca dirigida IV (d)* 4,0

Semestre 5

- 0035005 Informe d'activitats i de resultats III 3,0
 - 0035005-2A *Informe d'activitats i de resultats III (1/2-a)* 1,5
 - 0035005-2B *Informe d'activitats i de resultats III (1/2-b)* 1,5
- 0035105 Activitat de recerca dirigida V 27,0
 - 0035105-A *Activitat de recerca dirigida V (a)* 9,0
 - 0035105-B *Activitat de recerca dirigida V (b)* 4,5
 - 0035105-C *Activitat de recerca dirigida V (c)* 9,0
 - 0035105-D *Activitat de recerca dirigida V (d)* 4,5

Semestre 6

- 0035006 Memòria anual III 3,0
 - 0035006-2A *Memòria anual III (1/2-a)* 1,5
 - 0035006-2B *Memòria anual III (1/2-b)* 1,5
- 0035032 Presentació de publicacions II 3,0
- 0035106 Activitat de recerca dirigida VI 14,0
 - 0035106-A *Activitat de recerca dirigida VI (a)* 7,0
 - 0035106-B *Activitat de recerca dirigida VI (b)* 7,0
- 0035500 Defensa de la Tesi Doctoral 10,0

5. Reglament del programa de doctorat

Aquest reglament ha estat presentat a la Junta Acadèmica del dia 3 de maig del 2012 i ha estat aprovat per la Comissió de Recerca i de Doctorat del dia 3 de maig del 2012 i actualitzat segons l'acord de la Comissió de Recerca i de Doctorat del dia 12 de febrer del 2013, del dia 8 de març del 2013, del dia 30 de maig del 2013 i del dia 8 de maig del 2014. El reglament de doctorat de la Universitat d'Andorra estableix els punts següents:

- Tal i com està previst al Reglament regulador dels drets de propietat intel·lectual, drets de propietat industrial i posicions jurídiques d'anàleg contingut econòmic generades en el marc de l'activitat de la Universitat d'Andorra, la Universitat d'Andorra és co-titular, juntament amb els doctorands, dels drets de propietat intel·lectual, drets de propietat industrial i posicions jurídiques d'anàleg contingut econòmic que corresponguin sobre projectes o treballs dels doctorands –entre d'altres, tesis doctorals, projecte de recerca, reports d'avançament de la tesi doctoral, publicacions de resultats de la recerca–, dirigits o coordinats per personal de la Universitat d'Andorra o amb aportacions d'aquest personal o desenvolupats amb el suport econòmic o material de la Universitat d'Andorra. La Universitat podrà publicar, en qualsevol mitjà, qualsevol treball originat en el marc del doctorat de la Universitat d'Andorra tot indicant l'autoria, supervisió i context del treball.
- Les llengües de treball del programa de doctorat són el català i l'anglès. Els doctorands podran utilitzar qualssevol d'aquestes llengües oralment o per escrit durant el seu doctorat. Els estudiants que hagin estat admesos abans del curs 2015-2016 podran utilitzar, a més del català i l'anglès, l'espanyol i el francès.
- L'admissió al programa de doctorat tindrà una validesa de cinc cursos acadèmics a partir de la data del tribunal d'admissió, i estarà condicionada als criteris d'admissió vigents en el moment de la nova sol·licitud.
- Les matrícules del doctorat podran ser a temps complet o a mitja jornada. A cada semestre el doctorand decidirà la dedicació amb què es vol matricular. La matrícula d'un semestre no podrà ser superior a l'equivalent a temps complet més un 20% (no es tindran en compte en el còmput de la matrícula els crèdits convalidats o reconeguts).
- El temps màxim per presentar la Tesi Doctoral per a doctorands a temps complet serà de cinc anys (10 semestres): sis semestres regulars, un semestre addicional opcional per al Projecte de Recerca, un semestre addicional opcional per al Report d'Avançament de la Tesi Doctoral i dos semestres addicionals opcionals per a la Tesi Doctoral. En el cas d'avaluació negativa d'algun semestre, aquest termini màxim es pot allargar fins a 2 semestres més.
- El temps màxim per presentar la Tesi Doctoral per a doctorands a mitja jornada serà de 8 anys (16 semestres): 12 semestres regulars, un semestre addicional opcional per al Projecte de Recerca, un semestre addicional opcional per al Report d'Avançament de la Tesi Doctoral i dos semestres addicionals opcionals per a la Tesi Doctoral. En el cas d'avaluació negativa d'algun semestre, el termini màxim es pot allargar fins a 2 semestres més.

- A l'efecte del còmput del temps màxim per presentar la Tesi Doctoral, no es tenen en compte les baixes per malaltia, embaràs, adopció, acolliment preadoptiu o permanent d'infants més petits de sis anys o qualsevol altra causa prevista per la normativa vigent. En qualsevol d'aquests supòsits el doctorand ho haurà de comunicar a la Comissió de Recerca i de Doctorat i aportar la documentació acreditativa corresponent.
- En el cas que, en finalitzar el primer any (equivalent a temps complet), el doctorand no pugui presentar el Projecte de Recerca, disposarà d'un semestre addicional per poder-lo completar. La matrícula corresponent al Projecte de Recerca, a la recerca dirigida i al seguiment del semestre es prorrogarà un semestre i s'avaluarà al final del nou semestre. Durant aquest semestre, el tutor del doctorand tindrà assignada a la tutoria la dedicació mínima establerta al programa de doctorat. El doctorand haurà de sol·licitar la pròrroga per escrit a la Comissió de Recerca i de Doctorat de forma raonada i amb el vist-i-plau del seu tutor, com a mínim quatre setmanes abans de finalitzar el semestre segons el calendari acadèmic del doctorat.
- En el cas que, en finalitzar el segon any (equivalent a temps complet), el doctorand no pugui presentar el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral, disposarà d'un semestre addicional per poder-lo completar. La matrícula corresponent al Report d'Avançament de la Tesi Doctoral, a la recerca dirigida i al seguiment del semestre es prorrogarà un semestre i s'avaluarà al final del nou semestre. Durant aquest semestre, el director del doctorand tindrà assignada a la direcció la dedicació mínima establerta al programa de doctorat. El doctorand haurà de sol·licitar la pròrroga per escrit a la Comissió de Recerca i de Doctorat de forma raonada i amb el vist-i-plau del seu director, com a mínim quatre setmanes abans de finalitzar el semestre segons el calendari acadèmic del doctorat.
- En el cas que, en finalitzar el tercer any (equivalent a temps complet), el doctorand no pugui presentar la Tesi Doctoral, disposarà d'un màxim de dos semestres addicionals per completar-la. Si la Tesi Doctoral es presenta durant el primer semestre addicional, no caldrà que el doctorand tramiti una nova matrícula. Per al segon semestre addicional, el doctorand haurà de tramitar la matrícula equivalent a un semestre de pròrroga. Durant els dos semestres addicionals, el director del doctorand tindrà assignada a la direcció la dedicació mínima establerta al programa de doctorat. El doctorand haurà de sol·licitar la pròrroga, del segon semestre addicional, per escrit a la Comissió de Recerca i de Doctorat de forma raonada i amb el vist-i-plau del seu director, com a mínim quatre setmanes abans de finalitzar el primer semestre addicional segons el calendari acadèmic del doctorat.
- Per al semestres de pròrroga el doctorand pagarà, en concepte de matrícula, el 10% de l'import corresponent a la matrícula de doctorat a temps complet.
- En el cas que el Projecte de Recerca avaluï No apte, el doctorand podrà presentar un nou Projecte de Recerca al final del següent semestre o, com a màxim, dos semestres després de la primera defensa (el segon semestre addicional es considerarà com a pròrroga i s'haurà de sol·licitar tal i com està establert en aquests casos i sempre i quan no s'hagi ja sol·licitat prèviament). En el nou semestre, el doctorand s'haurà de tornar a matricular del Projecte de Recerca, de la recerca dirigida i del seguiment del semestre. En el cas que el Projecte de Recerca avaluï novament No apte, el doctorand no podrà continuar el seu doctorat.

- En el cas que el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral avaluï No apte, el doctorand podrà presentar un nou Report d'Avançament de la Tesi Doctoral al final del següent semestre o, com a màxim, dos semestres després de la primera defensa (el segon semestre addicional es considerarà com a pròrroga i s'haurà de sol·licitar tal i com està establert en aquests casos i sempre i quan no s'hagi ja sol·licitat prèviament). En el nou semestre, el doctorand s'haurà de tornar a matricular del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral, de la recerca dirigida i del seguiment del semestre. En el cas que el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral avaluï novament No apte, el doctorand no podrà continuar el seu doctorat.
- En el cas que la Tesi Doctoral avaluï No apte, el doctorand no podrà continuar el seu doctorat.
- En el cas que el doctorand no presenti la Planificació del semestre o l'Informe semestral d'activitats i de resultats dins del termini establert al calendari acadèmic del programa de doctorat, la qualificació del semestre serà un no presentat (NP).
- El tutor o director del doctorand es confirmarà novament cada semestre un cop s'hagi fet efectiu el pagament de la matrícula i s'hagi presentat la Planificació del semestre, dins del termini establert al calendari acadèmic del programa de doctorat.
- En el cas que hi hagi una avaluació negativa del seguiment d'un semestre intermedi (semestre sense assoliment de fita -Projecte de Recerca, Report d'Avançament de la Tesi Doctoral o Tesi Doctoral- semestres 2, 4 i 6) o una qualificació de no presentat (NP) de qualsevol semestre, el doctorand s'haurà de tornar a matricular de la recerca dirigida i del seguiment del semestre.
- En el cas que hi hagi una avaluació negativa del seguiment de més de dos semestres (s'inclouen també els semestres que corresponen al Projecte de Recerca i al Report d'Avançament de la Tesi Doctoral), el doctorand no podrà continuar el seu doctorat.
- La Tesi Doctoral només es podrà dipositar si el doctorand ha assolit tots els crèdits de formació transversal en recerca indicats al pla d'estudis.
- El doctorand pot sol·licitar la baixa temporal del programa de doctorat, per motius personals, per un període màxim de quatre semestres. Aquesta sol·licitud ha d'anar dirigida i justificada a la Comissió de Recerca i de Doctorat, la qual ha de resoldre la sol·licitud.
- La baixa definitiva en el programa de doctorat implica la no- continuïtat en el programa i el tancament de l'expedient del doctorand.
- Són causes de baixa definitiva en el programa:
 - La comunicació del doctorand d'abandonament definitiu del programa.
 - Quan es produeixin més dues avaluacions negatives del seguiment dels semestres intermedis del doctorat.
 - Quan es produeixin dues avaluacions negatives del Projecte de Recerca o del Report d'Avançament de la Tesi Doctoral.
 - Quan es produeixi l'avaluació negativa de la Tesi Doctoral.

- Quatre semestres consecutius sense haver- se matriculat en el programa de doctorat ni haver sol·licitat la baixa temporal o presentat la comunicació pertinent.
 - Quan no s'hagi presentat el Projecte de Recerca, el Report d'Avançament de la Tesi Doctoral o la Tesi Doctoral en el termini establert.
 - Manca de pagament de la matrícula.
- La Comissió de Recerca i de Doctorat podrà, a petició del doctorand i del seu tutor o director, estudiar excepcions puntuals i extraordinàries d'aquest reglament, sempre que estiguin clarament justificades.