

RESUM DE LA V JORNADA ESTUDIA I INVESTIGA A L'UJI

9 DE MARÇ DE 2020

El 9 de març, s'ha realitzat la V Jornada del programa Estudia i Investiga a l'UJI, amb un total de 98 assistents i participants.

L'objectiu d'aquesta activitat és compartir un espai de trobada per als i les participants del programa així com reconèixer l'esforç i posar en valor l'interès i treball per la recerca d'estudiantat i professorat.

Dels 114 participants i 61 grups de recerca amb els que compta el programa en aquest curs 2019/2020 (a falta d'incorporar als 46 estudiants de primer curs), s'han presentat 18 treballs de 20 estudiants i estudiantes, amb els següents títols i distribució per centres:

FACULTAT CIÈNCIES DE LA SALUT (3)

- Cristina Hernández Ballester**: "Desarrollo de un programa de prevención para el Juego Patológico autoaplicado a través de Internet". (Grau en Psicologia).
- Sara Fernández Buendía**: "Metasynthesis about client's experiences with Internet-Based Psychological Treatments: a preliminary study". (Grau en Psicologia).
- Agustín López Riera**: "Mi ayudante Serena: las TIC al Servicio de las personas mayores". (Grau en Psicologia).

FACULTAT DE CIÈNCIES HUMANES I SOCIALS (2)

- Sara Buils Morales**: "Projectes artístics per a la prevenció de l'assetjament a Primària". (Grau en Mestre/a d'Educació Primària).
- Inmaculada Guinot Artero**: "Acciones de transferencia del conocimiento desde la universidad: la publicación de actas de congresos y encuentros Internacionales. (Grau en Publicitat i Relacions Públiques).

FACULTAT DE CIÈNCIES JURÍDIQUES I ECONÒMIQUES (3)

- Elisa Cabañero Pedro**: "Inversiones Smart Beta". (Grau en Finances i Comptabilitat).
- Adrián Herreras Farto**: "Features affecting mutual fund performance". (Doble Grau en Administració d'Empreses i Dret).
- Jordi Moliner Clemente**: "Características demográficas y psicológicas de los inversores". (Grau en Finances i Comptabilitat).

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA I CIÈNCIES EXPERIMENTALS (10)

- Silvia Blasco Zarzoso**: "Estudio de un nuevo pigmento amarillento basado en la estructura $YAlO_3$ dopada con Fe (III)". (Grau en Química).
- **Manuel Alejandro Cercós Pérez**: "A first step to specify Arcade Games as multiagent Systems". (Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs).
- **Ferrán Galante Causanilles**: "Evaluating the performance of a Collision Cross-Section (CCS) predictor for an enhanced pharmaceutical screening strategy". (Grau en Química).
- **Arturo Gascó Compte i Marcos Javier Magni Mattoni**: "Un sistema para monitorizar personas mayores y mejorar su calidad de vida". (Ambdós del Grau en Enginyeria Informàtica).

- **Javier González Barreda:** “Optimización del coste anual del término de energía consumida en una vivienda”. (Grau en Enginyeria Elèctrica).
- **Raquel Lázaro Belenguer:** “Revisión de técnicas de fabricación de gráficos tangibles”. (Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes).
- **María Mata Pesquera:** “Metabolism and pharmacokinetics study of two AMB synthetic cannabinoids in rats by UHPLC-HRMS. (Grau en Química).
- **Jordi Monfort Vicente:** “Addicció d'alquins a clústers trinuclears Mo₃S₄: estudi combinat teòric-experimental”. (Grau en Química).
- **Raquel Murat García i Feng Carlos Lin Lin:** “La función exponencial matricial”. (Ambdós del Grau en Matemàtica Computacional).
- **José Carlos Torró Belda:** “Evaluación del rendimiento y consumo energético de redes neuronales sobre plataformas de bajo consumo”. (Grau en Enginyeria Informàtica).

A més es va realitzar la xarrada: *Què has de saber per a arribar a formar-te en investigació: les col·laboracions, el màster investigador i el doctorat* impartida per la directora de l'Escola de Doctorat: Dra. Mercè Correa Sanz.

Mercè va comentar com a punt de partida l'estructura de l'ensenyament universitari i també com està organitzada la carrera investigadora actualment.

Grau (4 anys i 240 ECTS, TFG).

Durant aquesta formació es desenvolupa el programa Estudia i Investiga a l'UJI que ofereix l'oportunitat de col·laborar en grups de recerca i prepara a l'estudiantat per a fer el TFG. A més en 4t curs del grau es pot demanar la beca de col·laboració del Ministeri així com beques de projectes UJI.

Coses que s'han de tindre en compte en aquesta etapa és: la nota mitjana del grau (MOLT IMPORTANT!), i el grup de recerca en el que es col·labore: experiència en formació, producció mitjançant publicacions, finançament, etc.

Màster (1 any i 60 ECTS, TFM).

Durant aquesta formació es pot col·laborar amb un grup de recerca, per tal de fer el TFM. El màster científic és el que dona el perfil investigador. Les opcions que es tenen en eixe moment de finançament són: beca de col·laboració del Ministeri, i contractes de projectes com tècnic/investigador en formació.

Doctorat (3 anys (+2) i 600 hores de formació, Tesi Doctoral).

En aquest moment ja es produeix la integració en un grup de recerca i s'inicia la formació de nous investigadors i investigadores, en competències i habilitats relacionades amb la recerca científica de qualitat, amb l'objectiu de portar de terme la Tesi Doctoral. El finançament al que es pot optar en aquest moment és: contractes de Ministeri, Generalitat, UJI o Entitats Privades o bé contractes de projectes com a tècnic/investigador en formació.

Postdoc: Compost per dues fases:

- Fase 1: integració en un grup de recerca on es realitza una investigació parcialment independent. Cal tindre finançament: contractes de projectes com investigador o bé

contractes de Ministeri, Generalitat, UJI o Entitats Privades (Juan de la Cierva, GenT, etc.)

- Fase 2: Establiment d'un grup d'investigació. On es consolida una investigació més independent, també amb finançament: Ramón y Cajal, I3, Professorat Universitari, etc.

Es va parlar breument dels 21 programes de Doctorat amb els que compta l'UJI, i que són:

Ciències	Programa de Doctorat en Ciències
	Programa de Doctorat en Química Sostenible
	Programa de Doctorat en Química Teòrica i Modelització Computacional
Enginyeria i Arquitectura	Programa de Doctorat en Informàtica
	Programa de Doctorat en Tecnologies Industrials i Materials
Ciències de la Salut	Programa de Doctorat en Ciències de la Infermeria
	Programa de Doctorat en Psicologia
	Programa de Doctorat en Ciències Biomèdiques i Salut
Ciències Socials i Jurídiques	Programa de Doctorat en Ciències de la Comunicació
	Programa de Doctorat en Desenvolupament Local i Cooperació Internacional
	Programa de Doctorat en Disseny, Gestió i Avaluació de Polítiques Públiques de Benestar Social
	Programa de Doctorat en Dret
	Programa de Doctorat en Economia i Empresa
	Programa de Doctorat en Educació
	Programa de Doctorat en Màrqueting
Arts i Humanitats	Programa de Doctorat en Estudis Interdisciplinaris de Gènere
	Programa de Doctorat en Estudis Internacionals en Pau, Conflictes i Desenvolupament
	Programa de Doctorat en Ètica i Democràcia
	Programa de Doctorat en Història de l'Art
	Programa de Doctorat en Història i Estudis Contemporanis
	Programa de Doctorat en Llengües Aplicades, Literatura i Traducció
Més informació: https://www.uji.es/estudis/oferta/doctorat/	

També es va comentar com es realitza la selecció de les persones candidates per a formar part del programa de Doctorat, on cal signar un Compromís Documental de Supervisió (CDS) i la distinció entre la figura de **Director**, que és qui dissenya i desenvolupa el Pla d'investigació amb les línies de recerca que es consideren oportunes per a desenvolupar la Tesi Doctoral i del **Tutor**, que es qui s'encarrega de que es realitzen les activitats formatives del Doctorand/a, tant la formació específica, com transversal (amb un total de 600 hores de formació).

Per una altra banda, es van comentar les Mencions al títol de Doctor/Doctora, que en aquest moment són:

- **Doctorat Internacional:** quan durant la formació, el doctorand/a haja fet una estada mínima de tres mesos fora d'Espanya en una institució d'ensenyament superior o centre d'investigació de prestigi cursant estudis o realitzant treballs d'investigació. L'estada no pot ser en el país de residència habitual del doctorand o de la doctoranda.
- **Tesi en Cotutela:** permet l'obtenció del títol de doctor per dues universitats radicades en dos països diferents sobre la base d'una única defensa de la tesi doctoral en una de les dues institucions i al principi de reciprocitat mútua. L'alumnat efectua el seu treball de tesi doctoral als dos països de la cotutela, amb una permanència mínima de sis mesos en cada institució, sota la supervisió d'un director o directora de tesi en cadascuna de les dues universitats corresponents i en el marc d'un conveni específic que vincula a les dues institucions.

- **Doctorat Industrial:** L'objectiu és la formació d'investigadors/es en empreses lligades a qualsevol de les branques de coneixement, o en administracions públiques, mitjançant la realització de la seva tesi doctoral en projectes de desenvolupament experimental o d'investigació industrial.

Resum de les conclusions més destacables:

- Inquietuds sobre els tràmits per a sol·licitar l'accés al Doctorat en Educació.
- Inquietuds sobre el Doctorat Internacional, de Cotutela i Industrial i sobre com cercar entitats amb les que col·laborar i poder desenvolupar els estudis de tercer cicle, tant a Espanya, com a l'estranger.

Fotonotícia sobre la Jornada:

<https://www.uji.es/com/noticies/2020/3/1q/jornada-estudia-investiga/>