

## **ESTRUCTURA**

El objetivo del Programa de Doctorado en Trabajo Social es dotar a sus alumnos de los conocimientos y habilidades necesarios para diseñar y desarrollar trabajos de investigación en el campo de la intervención social, preferentemente aplicada. Es relevante señalar, como indica Raya (2009,p. 48): "Hay que destacar el carácter polifacético del Trabajo social. Se interviene con diferentes sectores de población (infancia, juventud, mujer, familia, personas mayores, etc) y con diferentes problemas sociales (maltrato, violencia, carencia de recursos, problemas de salud, discapacidad, desempleo,etc). Por tanto, uno de los primeros objetivos de la investigación en Trabajo Social es conocer cómo se manifiestan los problemas sociales en sus dimensiones individual, grupal y colectiva para intervenir en ellos. Esta aproximación es necesariamente interdisciplinar, en función de la naturaleza y características del problema objeto de estudio. A partir de dicho conocimiento, la investigación también debe centrarse en conocer el impacto y los resultados que la intervención desarrollada tiene en la respuesta a las necesidades y problemas sociales. En este aspecto, el protagonismo es más disciplinar, con el concurso de los diferentes agentes implicados en el proceso de intervención social".

En el Programa participan 2 grupos de investigación adscritos a la Facultad de Trabajo Social, cuyos miembros colaboran además con investigadores de numerosas universidades y centros de investigación nacionales e internacionales en la realización de proyectos, estancias de estudiantes, evaluación y dirección de tesis doctorales y publicación de trabajos científicos.

Cada curso, el programa oferta 25 plazas, 15 para estudiantes a tiempo completo y 10 para alumnos a tiempo parcial.

Con objeto de auxiliar a los doctorandos se incorporan como ACTIVIDADES FORMATIVA al programa de doctorado, las siguientes:

ACTIVIDAD	HORAS	CUATRIMESTRE
Seminario inicial para la redacción de la tesis doctoral	10 horas teóricas y 20 prácticas	Primer Cuatrimestre
Seminario sobre acompañamiento en la ejecución de la tesis doctoral	20 horas	Segundo Cuatrimestre
Formación avanzada en Minería de Datos	18 horas teóricas y 42 horas prácticas	Segundo Cuatrimestre

A los efectos de la consecución de las certificaciones de realización de dichas actividades, se tiene presente que, salvo en el caso de la Actividad Formación avanzada en Minería de Datos, cuya coordinadora es la profesora Margarita Ruth Ferran Aranaz, en las demás será el profesor Joaquín María Rivera Álvarez, el responsable de la certificación de las mismas.

### **Seminario Inicial para la redacción de la tesis doctoral:**

Lengua: Castellano

Alumnado: Será una actividad que podrá ser seguida por alumnos a tiempo completo como alumnos a tiempo parcial.

Contenido: Se trata de reforzar, al comienzo del programa la formación general del alumno.

Dicha formación se centrará en a) Búsqueda en bases de datos bibliográficos, fuentes documentales y gestores de bibliografía. Por ej.: Social Services Abstracts y Refworks; b) Contextos y estilos de comunicación científica; e) Tesis, fases de las misma (Campos de interés, temas posibles, estudios pilotos, propuesta de tesis, recogida y análisis de datos, redacción de tesis) y sus tiempos.

Resultados a conseguir: Dotar a los alumnos de las bases necesarias para poder iniciar un investigación en Trabajo Social conducente a la elaboración de su tesis doctoral, haciendo que comprenda la estructura de investigación y redacción de la tesis, a fin de comenzar su propio proceso personal.

Competencias: Dicha formación va encaminada a la adquisición del alumno de las competencias básicas CB11 (Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo), CB 12 (“Capacidad de concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación y creación) y CB15 (“Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica...”)

### **Seminario de acompañamiento en la ejecución de la tesis doctoral:**

Lengua: Castellano

Alumnado: Será una actividad que podrá ser seguida por alumnos a tiempo completo como alumnos a tiempo parcial.

Contenido: Se trata de una actividad que procura que el alumno, en proceso de formación de su Plan de Investigación, puede incorporar elementos de metodología y técnicas de investigación que inicialmente ni él ni su tutor/a y/o director/a tuvieran en cuenta. A tales efectos realizarán varias sesiones con la siguiente programación: a) Una para que los alumnos de primer año presenten su Plan de Investigación o los de años posteriores sus avances en la tesis doctoral en el marco de una reunión supervisada por sus tutores/as y directores/as. Se propondrán y debatirán ante un grupo formado por uno o varios profesores/as del Programa, con las participación de un experto/a invitado y en presencia de sus compañeros/as y otros/as profesores/as y alumnos/as de la Facultad. En este ámbito, uno de los profesores/as hará de replicante a los efectos de señalar las dificultades y problemas advertidos así como de los logros que se crean conseguidos, además de los puntos críticos para formalizar un debate de ideas entre todos los participantes; b) También, dentro de las sesiones del seminario, habrá por los profesores/as y expertos/as invitados una exposición o discusión sobre problemas de métodos y técnicas de investigación social, para reforzar el debate de ideas.

Resultado a conseguir: Tratar de que los alumnos y profesorado del programa de doctorado puedan colaborar en el proceso de investigación del doctorando.

Competencias: Dicha formación va encaminada a la adquisición del alumno de las competencias básicas CB16 ("Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento") y CB14 ("Capacidad de realizar un análisis crítico de evaluación y síntesis de ideas nuevas

**Formación avanzada en Minería de Datos:**

Departamento Responsable: Estadística e Investigación Operativa III. Facultad de Estudios Estadísticos. UCM

Lengua: Castellano

Alumnado: Será una actividad que podrá ser seguida por alumnos a tiempo completo como alumnos a tiempo parcial.

Contenido: Se desarrollaran técnicas multivariantes clásicas en la minería de datos, utilizando herramientas propias (Miner, Clementine....) para procurar el dominio de los análisis factoriales, discriminante, Cluster, Árboles de decisión (Card, Chaid). Se estudiarán los métodos de regresión logística. Todo ello a los efectos de la relevancia en la literatura científica de las técnicas de análisis triangulares o multivariable - se indica que se utilizan en el 59% de los artículos de las revistas del área integradas en JCR (Barusch, 2011).

Competencias y Resultados: Se pretende que el alumno consiga alcanzar el "dominio de las habilidades y métodos de investigación (CB11) para poder conseguir diseñar o crear "un proceso sustancial de investigación" (CB 12).