PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA GEOMÁTICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS		CARÁCTER	COMPETENCIAS TRANSVERSALES	HORAS MÍNIMAS	HORAS MÁXIMAS	EQUIVALENCIA HORAS	Recomendación Tiempo Completo	Recomendación Tiempo Parcial
Cursos de Formación de carácter transversal		Obligatorio	Redación de trabajos de investigación, Documentación, Técnicas de Comunicación, Gestión de Proyectos, Idiomas	60	100		Año 1	Año 1 y 2
Participación Congresos	**Internacionales**	Optativo	Redacción de trabajos, Exposición de trabajos, Idiomas, Análisis de resultados	0	400	* 150h: Presentación oral/ ponente/ con artículo (75h si no es ponente) * 75h: Presentación oral /ponente/sin artículo (37.5h si no es ponente) * 75h: Presentación Poster/con artículo * 50h: Presentación Poster/sin artículo * 20h/asistencia	Años 2 y 3	Años 3 a 5
	Nacionales					* 100 h/presentación oral/ ponente/ artículo (50h si no es ponente) * 50 h/presentación oral/ ponente/ sin artículo (25h si no es ponente) * 50 h/Presentación Poster/ artículo * 30 h/Presentación Poster/ sin artículo * 10 h/asistencia		
Publicaciónes	**Revistas**	Optativo	Redacción de trabajos Idiomas, Análisis de resultados	0	600	* Indexada en cuartil 1: 300h * Indexada en cuartil 2: 250h * Indexada en cuartil 3 ó 4: 200h La indexación se refiere a revistas JCR. En caso de no ser artículos JCR la comisión académica podrá contar hasta 25 horas como máximo por artículo con un máximo de 100 horas en este tipo de artículos	A partir de año 2	A partir de año 3
	Libros				400	* Libro completo 100pp: 100 horas (máximo de 200 horas) * Capítulo < 100 pp: 50h (máximo de 200 horas) Estos libros o capítulos de libro se entienden en editorial internacional competitiva (no se consideran en este caso los procedentes de un congreso) Para otro tipo de editoriales la comisión podrá considerar hasta 50 horas por libro (con un máximo de 200) y 25 horas por capítulo (con un máximo de 100 horas)		
Estancias Centros de Investigación		Optativo	Idiomas, Inmersión en tejido científico-laboral	0	300	50h/mes de estancia	Años 2 y 3	Años 4 a 5
Creación Patentes, etc		Optativo	Gestión, Planificación, Trabajo en equipo	0	400	* Patente Solicitada Nacional: 150 h * Patente Solicitada Internacional: 200 h * Patente Licencia Nacional: 250 h * Patente Licencia Internacional: 300 h	Desde Año 1	Desde Año 1
Presentaciones Bianuales Avances Tesis		Obligatorio	Redacción y Exposición de Trabajos Idiomas, Análisis de Resultados	1 participacion	200	Igual a un congreso nacional	Años 2 y 3	Años 3 y 5

LAS HORAS SE CONTABILIZARAN SEGÚN ESTA TABLA PARA TODAS LAS CONTRIBUCIONES CON 5 O MENOS AUTORES, A PARTIR DE 5 AUTORES EL NUMERO DE HORAS SE REDUCIRA SEGÚN LA FÓRMULA: HORAS*(5/AUTORES)

Ejemplo de asignación de horas a doctorandos que participan en un congreso internacional (ejemplo extensible a un congreso nacional o a un congreso sin artículo)

Contribución oral en un congreso internacional con artículo en las actas del congreso (150 h según la tabla de asignación de horas). 7 autores, dos de ellos alumnos del programa de doctorado. Uno de ellos hace la exposición. El director de tesis asigna un 80% de las horas al alumno que realiza la exposición y un 20% al otro (conforme plantilla).

Asignación de horas:

- La mitad de las horas se asignarán al alumno que realiza la exposición oral (y solamente a él) sin ningún tipo de reducción. La exposición de un póster no supone presentación. Por tanto, 75 h por la exposición en el congreso. Además, hay que considerar el 80% de las otras 75 horas, es decir, 60 h. Pero como hay 7 autores, se aplica un factor reductor a partir del 5 autores, quedando en 42.9 h (60*5/7).
    - El número total de horas del doctorando que expone serán 75 h + 42.9 h = 117.9 h.
- Para el alumno que no ha realizado la exposición: Solo se le deben considerar el 20% de las 75 h restantes, es decir, 15 h. Ahora se aplica el factor reductor a partir de 5 autores, reduciéndose a 10.7 h (15*5/7).
    - El número total de horas para este alumno que no expone es de 10.7 h.