**DOCUMENTO DE ACTIVIDADES DEL DOCTORANDO**

*Este documento contiene las actividades formativas recogidas en la memoria de verificación del título que han sido desarrolladas por el estudiante de doctorado.*

*Será regularmente revisado por el tutor y el director de tesis y evaluado por la comisión académica responsable del programa de doctorado.*

*Se permite cierta flexibilidad en el número de horas de actividades formativas, pero el alumno debe cubrir un mínimo de 200 horas entre todas sus actividades.*

**Datos del doctorando**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos: |  |
| Documento identificación: |  |
| Título de la tesis: |  |
| Director(es): |  |
| Tutor: |  |
| Dedicación: | Completa  Parcial |
| Fecha inicio doctorado: |  |

**Actividad 1: Seminarios de Formación**

En esta actividad se concentran los seminarios que proporcionarán conocimientos especializados que ayudarán al doctorando en la comprensión sistemática relacionada con el tema de su tesis. Además, también cubrirá aspectos transversales más generales que le facilitarán la realización de sus tesis.

Debido a la gran importancia que en este programa de doctorado se concede a esta actividad formativa, se la ha dotado de 120 horas de carácter obligatorio. En ella los seminarios tendrán una duración máxima recomendada de 30 horas y su contenido incluye temas de carácter tanto específico como transversal.

Los seminarios de formación específicos están relacionados con las líneas de investigación de este programa de doctorado, es decir, procesamiento de señales, tecnologías audiovisuales, sistemas multimedia, tecnologías de radiofrecuencia, sistemas de radiofrecuencia y antenas. Serán impartidos por   
- Profesores e investigadores del programa.  
- Profesores e investigadores externos.

Los seminarios de carácter transversal tratarán temas como la búsqueda bibliográfica, planificación de proyectos y comunicación verbal y escrita.

**TIPO**: Obligatoria

**DURACION**: Se exige completar un mínimo de 120 horas en estos seminarios que puede repartirse entre uno y tres años

|  |  |
| --- | --- |
| Título: |  |
| Organismo: |  |
| Profesor(es): |  |
| Fecha celebración: |  |
| Horas lectivas: |  |
| Carácter: | Transversal  Específico |

(Replique este formulario para cada Seminario)

**Actividad 2: Elaboración de artículos en revistas y congresos científicos**

Horas: 90.

Descripción: El objetivo de esta actividad es doble. Por una parte el doctorando debe realizar una aportación que amplíe las fronteras del conocimiento mediante una investigación original, y por otra, debe ser capaz de comunicar esta aportación a la comunidad académica y científica. Esta comunicación mejora sus habilidades de redacción científica, así como de presentación oral de los trabajos de investigación.

Esta actividad es fundamental en el doctorando. Precisamente es el director de la tesis el que por una parte ayuda, sugiere y propone nuevas ideas, nuevos caminos que facilitan al doctorando a encontrar la aportación y por la otra supervisa la elaboración del artículo o congreso, su presentación mediante ensayos previos y corrigiendo de forma continua cada uno de los detalles.

Es recomendable que los alumnos, anualmente, escriban 1 o más artículos científicos para su divulgación en revistas o congresos científicos internacionales

IDIOMA: tanto la elaboración de los artículos como su presentación se realizarán en inglés ya que es el idioma de casi todas las comunicaciones a congresos y todas las revistas de este área de reconocido prestigio.

TIPO: Optativa

DURACIÓN: hasta 90 horas (30 horas al año).

Con el objetivo de facilitar la participación de alumnos de tiempo parcial se planificarán las asistencias a congresos con suficiente antelación para disponer de un permiso de trabajo que permita la asistencia al congreso. Serán especialmente interesante los workshops o eventos satélite que se celebren los fines de semana y que permiten una mayor compatibilidad.

|  |  |
| --- | --- |
| Autores: |  |
| Título: |  |
| Revista: |  |
| Volumen: |  |
| Páginas (inicial-final): |  |
| Fecha de publicación: |  |
| Apartado del JCR: |  |
| Cuartil: |  |

(Replique este formulario para cada Artículo)

|  |  |
| --- | --- |
| Autores: |  |
| Título: |  |
| Nombre del Congreso: |  |
| Fecha de realización: |  |
| Ciudad de realización: |  |
| Tipo de presentación: | Ponencia  Póster |
| Ponente: | Sí  No |

(Replique este formulario para cada Congreso)

|  |  |
| --- | --- |
| Título: |  |
| Organismo organizador: |  |
| Fecha de celebración: |  |
| Horas: |  |

(Replique este formulario para cada Workshop)

**Actividad 3: Estancias en centros de investigación extranjeros con emisión de informe final**

Horas: 480

Descripción:

Esta actividad considera la realización de estancias en centros de investigación extranjeros con prestigio que permita al alumno profundizar sobre algunos de los aspectos de su tesis doctoral.

Están previstas estancias de 3 meses para cumplir con el requisito necesario que permita la solicitud de la mención de DOCTORADO INTERNACIONAL. Están previstas en el segundo y tercer año principalmente. Se considera que cada doctorando realice, al menos, una estancia de 3 meses.

ALUMNOS A TIEMPO PARCIAL

Para facilitar la realización de estancias a los alumnos a tiempo parcial, se planificarán las estancias en los meses de verano coincidiendo con el período de vacaciones más habitual.

En el caso de alumnos a tiempo parcial será difícil la realización de una estancia de 3 meses consecutivos, pero se plantea la realización de 2 o 3 estancias en los meses de veranos durante varios años consecutivos.

IDIOMA: idioma extranjero, principalmente inglés.

TIPO: Optativa

DURACIÓN: 3 meses (480 horas)

|  |  |
| --- | --- |
| Organismo de acogida: |  |
| Supervisor: |  |
| Fecha inicio: |  |
| Duración (meses): |  |
| Organismo financiador: |  |

(Replique este formulario para cada período de estancia)