

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|------|
| Módulo: | INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN | | |
| Identificador: | 31069 | | |
| Titulación: | MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNO. SOFTWARE AVANZADAS PARA DISP. MÓV. PLAN 2012 | | |
| Tipo: | OPTATIVA | | |
| Créditos: | 3 | Horas totales: | 75 |
| Actividades Presenciales: | 18,8 | Trabajo Autónomo: | 56,2 |
| Profesor: | | Correo electrónico: | |

PRESENTACIÓN:

Es necesario que el estudiante se inicie en métodos y técnicas de investigación que le ayuden en su proceso de aprendizaje así como en el diseño y planificación de sus trabajos. En esta asignatura se conocen características de la investigación, metodología y se elaboran informes para abarcar puntos esenciales de comunicación científica para la diseminación de resultados.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

| | | |
|--|-----|---|
| Competencias Generales de la titulación | G01 | Capacidad de análisis y síntesis. |
| | G07 | Capacidad de trabajar de manera autónoma. |
| | G09 | Habilidad de tener un espíritu iniciativo y emprendedor. |
| | G13 | Capacidad de planificar y llevar a cabo tareas de investigación y resumir y difundir las conclusiones y resultados de la misma. |
| Competencias Específicas de la titulación | E10 | Capacidad para participar y colaborar en proyectos de investigación en los ámbitos de las aplicaciones de dispositivos móviles. |
| Resultados de Aprendizaje | R01 | Planear los pasos en los que consistirán sus propios proyectos de investigación |
| | R02 | Elaborar informes de investigación que abarquen los puntos esenciales de una comunicación científica. |
| | R03 | Conocer los índices de publicación relevantes para las tecnologías de la información. |

REQUISITOS PREVIOS:

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

| |
|--|
| 1 - Características de la Investigación |
| 2 - Metodología de Investigación |
| 3 - Diseminación de resultados |

La planificación de la asignatura podrá verse modificada por motivos imprevistos (rendimiento del grupo, disponibilidad de recursos, modificaciones en el calendario académico, etc.) y por tanto no deberá considerarse como definitiva y cerrada.

METODOLOGÍAS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

Metodologías de enseñanza-aprendizaje a desarrollar:

Para lograr el desarrollo de las competencias establecidas en la asignatura, las sesiones se plantean de la siguiente forma:

- Sesiones presenciales. Clases magistrales de transmisión de conocimientos por parte del profesor, con participación activa de los estudiantes. Realización de problemas o ejercicios por parte del profesor.
- Trabajo autónomo. Los alumnos deberán estudiar el material presentado por el profesor y tratar de resolver los ejercicios, problemas propuestos y proyecto de curso.

Volumen de trabajo del alumno:

| Modalidad organizativa | Métodos de enseñanza | Horas estimadas |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Actividades Presenciales | Clase magistral | 15 |
| | Exposiciones de trabajos de los alumnos | 3,8 |
| Trabajo Autónomo | Preparación de trabajos, realización de ejercicios prácticos, elaboración de presentaciones, resúmenes, ensayos, trabajos prácticos, proyectos, etc. | 56,2 |
| Horas totales: | | 75 |

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Obtención de la nota final:

| | | |
|---|------------|----------|
| Exposiciones: | 10 | % |
| Trabajos prácticos (individuales o grupales): | 50 | % |
| Exámenes. Pruebas de elaboración de respuestas: | 40 | % |
| TOTAL | 100 | % |

*Las observaciones específicas sobre el sistema de evaluación serán comunicadas por escrito a los alumnos al inicio de la materia.

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía básica:

Bibliografía recomendada:

Páginas web recomendadas:

* Guía Docente sujeta a modificaciones