

NOMBRE: ELABORACIÓN DE PROYECTOS. DIFUSIÓN, TRANSFERENCIA Y PROTECCION DE BIOTECNOLOGIA (B3)

PROFESOR RESPONSABLE: Pedro Fernández-Llébrez (Universidad de Málaga)

PROFESORES PARTICIPANTES:

Heredia Bayona, Antonio (Universidad de Málaga)

Santamaría García, A Jesús (Universidad de Málaga)

Patricia Benavides Velasco (Universidad de Málaga)

Adolfo Linares Rueda (OTRI, Universidad de Málaga)

DESCRIPTORES:

Elaboración, redacción y presentación de proyectos de investigación. Elaboración de informes científicos y técnicos. Difusión de resultados de la investigación, elaboración de manuscritos científicos. Comunicación en la empresa. Divulgación de la Ciencia. Transferencia de resultados para su explotación comercial en el ámbito de la biotecnología. Propiedad intelectual y propiedad industrial.

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

Familiarizar a los estudiantes con las técnicas y las estrategias para escribir un proyecto de investigación exitoso.

Recomendaciones y experiencia en la escritura de manuscritos científicos.

Uso de la red en la comunicación científica y estrategias para elaborar informes en el mundo científico y empresarial

Familiarizar a los investigadores con la protección de los resultados que generan en sus proyectos y contratos, en particular con el mundo de las patentes, y proporcionarles conocimientos básicos sobre aspectos técnicos, legales y comerciales vinculados con la protección de resultados de investigación y la transferencia de conocimientos y tecnologías vinculados a los mismos.

Debatir y reflexionar sobre el papel de los científicos en la sociedad actual y el grado de implicación de las personas dedicadas a la ciencia en la divulgación social de la misma.

Nª DE CREDITOS ECTS: 4

TIPO: Obligatorio

SECUENCIA: 2ª trimestre

CARÁCTER: Teórico/Práctico

DESARROLLO: Presencial

BLOQUES TEMATICOS

Tema 1. La divulgación de la Ciencia. El papel de la Ciencia y el científico como generador de conocimientos y bienes. La cultura científica

Tema 2. Elaboración de Proyectos de Investigación. Evaluación de proyectos. Entes y agencias promotoras, públicas y privadas.

Tema 3. Comunicación de los resultados científicos. Congresos. Artículos y libros. El papel del revisor.

Tema 4. Recursos electrónicos y servicios de información tecnológica. La información en la red. Páginas web. Revistas on-line. Búsquedas bibliográficas. Elaboración de páginas y blogs.

Tema 5. Patentes: Protección de los resultados de la investigación. Propiedad intelectual y propiedad industrial.

Tema 6. Requisitos de patentabilidad. Infracción de patentes, dependencia de patentes y doctrina de los equivalentes. Documentación de patentes

Tema 7. Redacción de patentes. Patentes biotecnológicas y afines - Aspectos diferenciales

Tema 8. Procedimientos y trámites - Patentes de ámbito nacional e internacional

Tema 9. Transferencia y comercialización de patentes

Tema 10. Comunicación corporativa. La imagen corporativa. Fundamentos de marketing.

BIBLIOGRAFIA BASICA

- Day RA (1983) How to write and publish a scientific paper. 2nd edition. ISI Press Philadelphia, Pennsylvania, USA
- Mc Millan, Victoria E, (1988) Writing papers in the biological sciences. St Martin's Press Inc. New York, USA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Asistencia y participación en clase X
2. Exámenes (papel y lápiz) X
3. Ensayo, trabajo individual o en grupo X
4. Exposiciones o demostraciones X
5. Informes de prácticas X