

# Índice

Agradecimientos	5
Prólogo	7
Prefacio	9
1. La sociedad del conocimiento <i>La importancia de la ciencia y la tecnología en la sociedad</i>	11
2. Galileo <i>Los orígenes de la investigación experimental</i>	15
3. “El método” <i>El método científico</i>	25
4. Variaciones al “método” <i>Teorías sin observaciones, eventos inesperados, experimentos “fallidos”, errores, etcétera</i>	33
5. El tema <i>La definición del tema de investigación</i>	43
6. La originalidad <i>Revisión de la literatura</i>	49
7. El plan <i>El proyecto de investigación</i>	55
8. La acción (y sus evidencias) <i>Desarrollo y documentación de la investigación</i>	71

9. La reflexión <i>Análisis de datos experimentales</i>	79
10. La presentación de datos <i>Convencer al público y a los colegas</i>	91
11. La comunicación (escrita) <i>El informe final y la publicación</i>	105
12. La comunicación (audiovisual) <i>La presentación de los resultados del proyecto</i>	113
13. La honestidad <i>Las normas éticas de la ciencia</i>	127
14. La propiedad intelectual <i>Cómo apropiarse del conocimiento</i>	137
15. Investigación experimental a nivel preuniversitario	151
Apéndice	163