

CONTENIDO

Introducción. Un estudio de trayectorias	13
Tres universos culturales diferentes: un estudio de casos	14
Tres configuraciones en las trayectorias	32
Capítulo 1. La licenciatura: un acto de subjetivación de lo que es hacer ciencia	35
Introducción: un enmarque similar	35
Un nicho de investigación para la producción de conocimiento científico de frontera en Microbiología molecular	44
El encuentro con la Astronomía: una disciplina con tradición científica en investigación en México	51
Todo era trabajo: la implicación en una institución de tradición y prestigio	57
Capítulo 2. Continuidad en formación científica	67
Introducción: entre México y el extranjero	67
Tres lecturas del posgrado: el énfasis en el doctorado	68
El posdoctorado, una marca para el futuro: tres itinerarios en el extranjero	90
Capítulo 3. Apertura y construcción de un campo: portadoras de un saber	101
Introducción: el regreso a México	101
El compromiso de regresar con un saber: el caso en Microbiología molecular	102

Al regreso hay toda una infraestructura de pares: el caso en Astronomía	114
Con la continuidad del esfuerzo: el caso en Neuroendocrinología molecular	127
Capítulo 4. Una trayectoria que produce efectos: la consolidación	137
Introducción: un alto nivel en investigación científica y vinculación internacional	137
Cada vez que resuelves una pregunta, surgen nuevas	139
La única manera es trabajar continuamente	151
Es una profesión complicada	163
Conclusiones	185
Referencias	195
Siglas y acrónimos	205
Índice de cuadros, esquemas y tablas	209