

Probabilidad y Estadística: ¿qué pretendemos lograr con su enseñanza?

Elena T. de Carrera;* Stella M. Vaira;* Lilliana E. Contini*

Resumen

Para permitir que estudiante y graduado aprecien críticamente los fenómenos biológicos, entiendan trabajos científicos y produzcan a su vez los propios, necesitan conocimientos de Probabilidad y Estadística y comprender que, cuando estudian Probabilidad, tratan de predecir el resultado de un proceso conociendo el modelo subyacente. En cambio, cuando estudian Estadística, observan el suceso y tratan de inducir el modelo subyacente.

Nuestra propuesta de enseñanza de Probabilidad y Estadística se basa en una fuerte motivación que depende de la carrera y está orientada hacia la resolución de problemas utilizando la computadora como auxiliar para resolverlos y simularlos. Simultáneamente se anima al alumno a generar sus propios proyectos, búsqueda de datos, análisis de situaciones particulares y posibilidades de generalización.

* Dpto. de Matemática - Área Estadística - Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas - UNL
email: ecarrera@fbc.unl.edu.ar