

Empresa con registro RENIECYT-CONAHCYT: 2000001  
Educación 4.0

# Curso de Bioinformática general

100% ON LINE asincrónico en plataforma <https://www.rcampus.com/>

**Inicia:** 1 de jul del 2024  
3 clases por semana (se envían los lunes).

*Temario actualizado,  
curso en proceso de registro en STPS y SEP-CONOCER*



1. Presentación del curso (exámen diagnóstico)
2. Arquitectura de Computadores
3. Sistemas Operativos
4. Generalidades Linux
5. Introducción a las Redes

6. Programación Perl para Bioinformática
7. Conceptos generales de biología de ácidos nucleicos y proteínas
8. OMICS: Proteómica, metabolómica, lipidómica
9. Sistemática y Evolución (árboles filogenéticos)
10. Quimioinformática (pequeñas-moléculas)
11. Bases de datos moleculares (macro-moléculas)
12. Comparación de Secuencias biológicas-1
13. Comparación de Secuencias biológicas-2
14. Comparación de Secuencias biológicas y alineamiento múltiple
15. Identificación de Genes
16. Análisis de Variación Poblacional (SNPs)
17. Fundamentos de Biotecnología (microarreglos)
18. Estadística bioinformática
19. Ejercicio final (alineamiento múltiple, árboles filogenéticos etc con proteína de su interés).

**Nota:** Se califica con actividades en rcampùs.com (70%) y ejercicio final (30%), la constancia se entrega con calificación numérica de 1-10.

# Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV



Inversión: \$ **1,350.00** MXM (67.5 USD). Para inscribirse, pago en cuenta SANTANDER CLABE: 0141-8065-5079-1315-04 a nombre de Pharmaceutical and Biotechnological Innovation Services SAS De CV. Si es transferencia electrónica el comprobante se manda al correo: [pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com](mailto:pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com) o [ventas@pharbios.com](mailto:ventas@pharbios.com). También puedes pagar en nuestra página web en: <https://bit.ly/46LuNqj> con **PayPal** ó **Mercado Pago** o **stripe**. Para alumnos de licenciatura 10 % de descuento y 5 % para alumnos de Posgrado y posdocs, profesores de tiempo parcial. 5 y 10 % de descuento si has tomado otros cursos con [www.pharbiois.com](http://www.pharbiois.com).

## CALIFICACIONES POR LOS USUARIOS

Me parece un curso muy interesante y de verdad que he aprendido muchísimo.  
Espero sigan ofreciendo estos cursos para seguir ampliando nuestro background.