

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

Lunes 07 de mayo de 2012

Dr. Luis Diego Calzada Castro

Facultad de Medicina

Decano

UCR FM 16:02 07/05/12

Estimado Dr. Calzada,

Reciba mi cordial saludo, mi nombre es Franklin Binns y soy docente de la Facultad de Farmacia, en la cual coordino el curso de Química Medicinal y como parte de nuestro esfuerzo por introducir el uso de herramientas de bioinformática a la enseñanza de la misma, hemos organizado un curso práctico corto denominado "Herramientas de Bioinformática aplicadas a las Ciencias de la Salud" dirigido a estudiantes de Ciencias de la Salud de años avanzados de carrera.

Para el desarrollo del curso requerimos un espacio físico con computadoras para hacer las prácticas respectivas y quiero pedir su aval para que podamos hacer uso de las instalaciones del NIDES.

Lo que requiero es contar con el uso de espacio físico, las computadoras y la instalación de software gratuito para las prácticas respectivas, que nuestro expositor irá requiriendo a lo largo del curso. El curso será impartido los días 14 y 15 de junio del año en curso, en un horario de 9:00 a.m.-3:00 p.m. El software se puede eliminar fácilmente de los servidores y algunas herramientas son en línea. Además, no daremos ningún tipo de refrigerio.

El curso será impartido por el Ing. Allan Orozco del Instituto Nacional de Bioinformática de España y estos son los temas a tratar:

- 1-Introducción a la Bioinformática y Biología computacional
2. Fundamentos de Bases de Datos Biológicas (NCBI, Swiss Prot, PDB,etc)
3. Aspectos de los web services en Bioinformática
4. Programación XML para Bioinformática

5. Programacion .NET para Bioinformática

6. Diseno de Workflows en Bioinformática

7. Proyectos en Bioinformática (Diseño de fármacos, Secuenciación, Diseno web services, Nanobioteconología)

Si necesitara algún detalle más de la actividad, no dude en contactarme al email: [franklin.binns@ucr.ac.cr](mailto:franklin.binns@ucr.ac.cr) o al teléfono: 8998-4562

Se despide atentamente,



Franklin Binns

Farmacéutico