

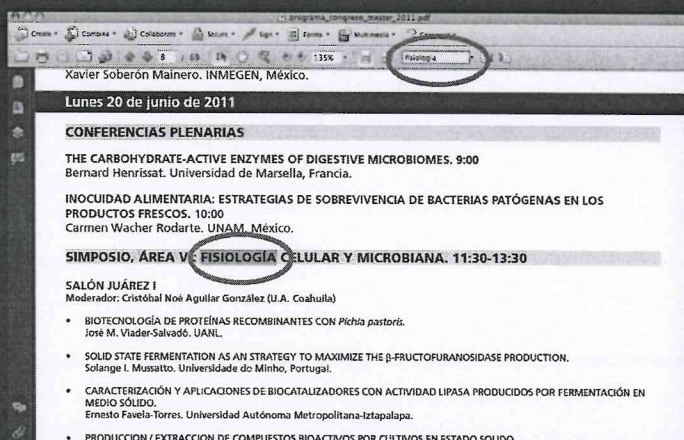
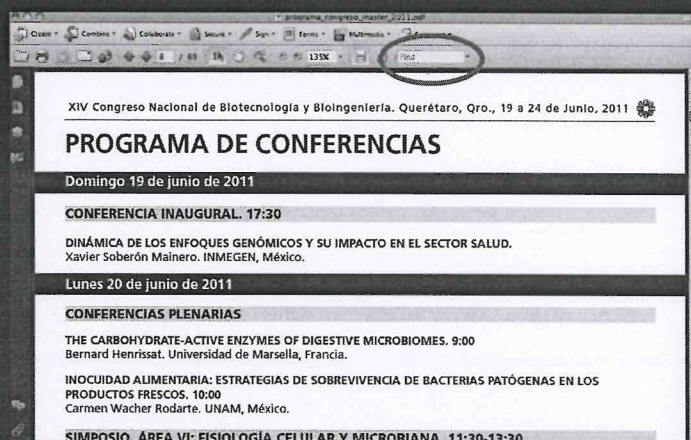
# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

19 A 24 DE JUNIO, 2011. Querétaro, Qro., Hotel Misión Juriquilla

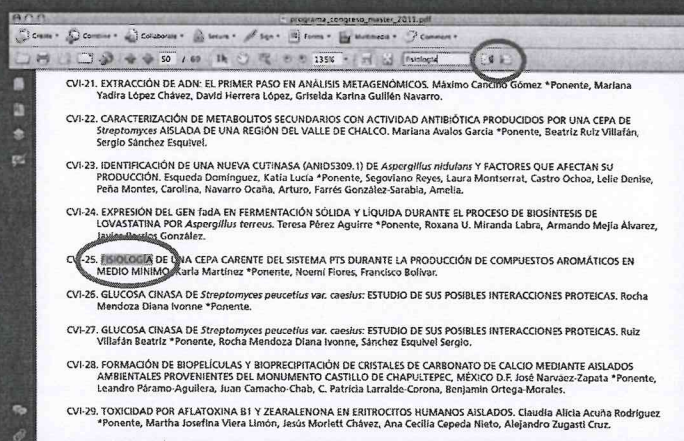
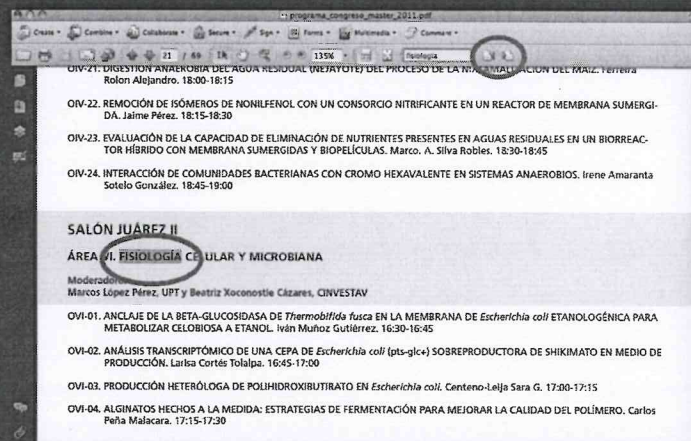
A continuación encontrará el programa del XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, para consultar cada trabajo sólo haga click en el título de su interés.

## Cómo buscar

En su programa **Adobe Reader** (antes Acrobat Reader) encontrará un campo de búsqueda. Escriba ahí lo que quiera buscar y apriete la tecla Enter o Return. La palabra o frase que busca aparecerá destacada con una barra de color.



Para **seguir buscando** otras apariciones de la misma palabra en el programa, continúe apretando **Enter** o el icono de la **flecha** (next o siguiente) hasta que encuentre lo que busca.



## Área X. Biotecnologías Emergentes y Ómicas.

- CX-01. SECUENCIACIÓN Y ANÁLISIS DEL MINICROMOSOMA (1.7 Mpb) DE *Azospirillum brasilense* CBG497. Erika Acosta-Cruz \*Ponente, Patrick Mavingui, María Valdés.
- CX-02. EMPLEO DE NANOTUBOS PROTEICOS COMO TEMPLADO PARA LA BIORREDUCCIÓN DE NANOESTRUCTURAS. Liliana Carreño-Fuentes \*Ponente, Ariosto Medina, Jorge A. Ascencio, Laura A. Palomares, Octavio Tonatiuh Ramírez.
- CX-03. OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO DE EXTRACCIÓN DEL METAGENOMA DEL POZOL. Karina Rosete-Viveros \*Ponente, Catalina Cárdenas, Carmen Wachter, Romina Rodríguez-Sanoja.
- CX-04. ANÁLISIS PROTEÓMICO DEL EFECTO PROTECTOR DE LA RUTINA Y EL LUNASIN DE AMARANTO EN CÉLULAS NIH-3T3 QUÍMICAMENTE TRANSFORMADAS. Jorge Luis Mazorra Carrillo \*Ponente, Antonio de León Rodríguez, Ana Paulina Barba de la Rosa.
- CX-06. IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDAD DE ALFA-AMILASA EN GELES 2D. Jocelin Marari Rizo Villagrana \*Ponente, Catalina Cárdenas Ascensión, Carmen Wachter, Romina Rodríguez Sanoja.
- CX-07. CARACTERIZACIÓN GENOTÍPICA DEL VIRUS DEL DENGUE MEDIANTE ENSAYOS DE MOVILIDAD DE HETERODUPLEX (HMA) EN EL ESTADO DE QUERÉTARO. Valeria Martín del Campo Pérez \*Ponente, José Carmen Gudiño Rosales.
- CX-08. ANÁLISIS POR CODIGO DE BARRAS DE UNA COLECCIÓN DE HONGOS DE DIFERENTES AMBIENTES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO. Niver Iván Tarqui Callejas \*Ponente, Claudia Patricia Larralde Corona, Erika Alicia De la Cruz Arguijo, José Manuel Arratia Mireles, José Alberto Narváez Zapata.
- CX-09. EFECTO DEL AISLADO DE PROTEÍNA DE AJONJOLÍ (*Sesamum indicum* L.) SOBRE LAS CONCENTRACIONES SERICAS DE INSULINA Y GLUCAGON Y SU RELACIÓN CON LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE SREBP-1c y FAS. Claudia Márquez \*Ponente, Eduardo Tovar, Nimbe Torres, Armando Tovar, Amanda Gálvez.
- CX-10. CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO METABÓLICO PARA SIMULAR LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS DE CARBONO Y FORMACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN *Chlorella vulgaris*. Javier Bernache Martínez \*Ponente, Orfil González Reynoso, César Miguel Gómez Hermsillo, Francisco Javier Parra Rodríguez, Rubén González Núñez, Yolanda González García, Jorge Robledo Ortíz.
- CX-11. PREPARACIÓN DE CÁLCULOS RENALES ARTIFICIALES INFECTADOS. Armando Luna Suárez \*Ponente, Achim Max Loske Mehling, Luz María López Marín, Ulises Mora Álvarez.
- CX-12. PRODUCCIÓN DE AGES Y FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CON ANTICUERPOS ANTI-AGES: APLICACIÓN PARA SU DETECCIÓN EN MUESTRAS BIOLÓGICAS Y ALIMENTOS. Sánchez Hernández María Teresa \*Ponente, Barbosa Sabanero Gloria, Garay Sevilla María Eugenia, Sabanero López Myrna Loreto, Pichardo Molina Juan Luis.
- CX-13. CAMBIOS METABÓLICOS Y TERMODINÁMICOS EN UNA CEPA RECOMBINANTE DE *Escherichia coli* SOMETIDA A DISTINTAS CONCENTRACIONES DE  $dCO_2$ . Ricardo Axayacatl Gonzalez Garcia \*Ponente, Edgar Salgado Manjarrez, Juan Silvestre Aranda Barradas.
- CX-14. IMPLICACIONES EVOLUTIVAS Y FUNDAMENTOS MECANÍSTICOS DE LA PROMISCUIDAD ENZIMÁTICA USANDO COMO MODELO ACTIVIDADES REDUCTASAS EN *Streptomyces*. Karina Verdel-Aranda \*Ponente, Francisco Barona-Gómez.
- CX-15. IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE PROTEÓMICA AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE FERMENTACIÓN DEL POZOL. María Catalina Cárdenas Ascensión \*Ponente, Carmen Wachter Rodarte, Bronwyn Jane Barkla Coady, Romina Rodríguez Sanoja.
- CX-16. PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE UN AISLADO DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris*) COMO ALIMENTO FUNCIONAL Y SU EFECTO EN LA RELACIÓN INSULINA: GLUCAGON, HOMOCISTEÍNA Y SREBP-1. Amanda Gálvez \*Ponente, Alejandra Quiñones, Armando Tovar, Nimbe Torres.
- CX-17. SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EXTRACTO DE LEVADURA. Valentin López Gayou \*Ponente, Israel Amado Blanco, Raul Delgado Macuil, Abdu Orduña Díaz, Marlon Rojas Lopez, Felipe Ortiz Gutierrez, Guadalupe Zavala.
- CX-18. RELACIÓN ENTRE CONTEXTO GENÓMICO Y SUB-FUNCIONALIZACIÓN DE UNA ( $\beta\alpha$ )8 ISOMERASA PRESENTE EN LA BIOSÍNTESIS DE TRIPTÓFANO E HISTIDINA. Ana Lilia Juárez Vázquez \*Ponente, Francisco Barona-Gómez.
- CX-19. ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELICULAS DE QUITOSANO Y SU ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA SOBRE *Penicillium chrysogenum*. Elizabeth Montes Diaz \*Ponente, Ariana Nicio, Zaizy Rocha Pino, Miquel Gimeno Seco, Ixchel Gijón Arreortúa, Alberto Tecante, José David Sepúlveda Sánchez, Keiko Shirai Matsumoto.