

5^{TA} JORNADA DE INFORMÁTICA

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

29 Y 30 DE NOVIEMBRE DE 2012

La Universidad de la Sierra Sur tiene el placer de invitarlo a participar en la 5ta Jornada de Informática a celebrarse los días 29 y 30 de Noviembre de 2012 en las instalaciones de la Universidad de la Sierra Sur ubicada en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca.

Objetivo

Acercar, enseñar y dar a conocer con casos reales, prácticos y de investigación los beneficios que ofrecen las Tecnologías de Información y Comunicación en diferentes áreas del conocimiento.

Actividades

- Conferencias Magistrales
- Ponencias
- Olimpiada de matemáticas discretas
- Concurso de programación
- Talleres
- Presentación de proyectos de desarrollo e investigación por estudiantes de la Licenciatura

Entrada Libre





UNSI
Universidad de la Sierra Sur
Descendo Discimus

5^{ta} Jornada de Informática

Organiza la Licenciatura en Informática y el Instituto de Informática

Universidad de la Sierra Sur
Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca

Tiene el placer de invitarlo a participar en la 5ta Jornada de Informática a celebrarse los días 29 y 30 de Noviembre de 2012 en las instalaciones de la Universidad de la Sierra Sur ubicada en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca.

Objetivo

Acercar, enseñar y dar a conocer con casos reales, prácticos y de investigación los beneficios que ofrecen las Tecnologías de Información y Comunicación en diferentes áreas del conocimiento.

Objetivos específicos

- Fomentar el intercambio y debate de las experiencias e investigaciones más recientes sobre la utilización de las Tecnologías de Información y Comunicación en diferentes áreas del conocimiento.
- Proporcionar un foro para el intercambio de conocimiento e ideas para los futuros tecnólogos del país.
- Crear un espacio que potencie la participación y el aprendizaje a estudiantes, profesionistas, investigadores y población en general en el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación.
- Incentivar la participación de jóvenes en el desarrollo tecnológico del estado de Oaxaca.

Actividades:

- Conferencias Magistrales
- Ponencias
- Olimpiada de matemáticas discretas
- Concurso de programación
- Talleres
- Presentación de proyectos de desarrollo e investigación por estudiantes de la Licenciatura

Por un mundo más verde, se solicita de la manera más atenta distribuir la invitación en su formato digital.



UNSSIS
Universidad de la Sierra Sur
Descendit Discimus

Olimpiada de Matemáticas Discretas

Organiza el Cuerpo Académico de Ciencias Básicas

CONVOCA

A todos los alumnos de las licenciaturas en Informática, Computación, Matemáticas y afines a participar en la *PRIMERA OLIMPIADA DE MATEMÁTICAS DISCRETAS* que se llevará a cabo el día **30 de noviembre de 2012** en las instalaciones de la Universidad de la Sierra Sur bajo las siguientes

BASES

1. El participante deberá estar inscrito en alguna licenciatura o ingeniería al momento del concurso.
2. El concurso se llevará a cabo en dos fases. En la primera fase, los participantes resolverán un examen de 15 reactivos de opción múltiple en 2 horas (**9:00 – 11:00**). Los 10 participantes que obtengan los puntajes más altos pasarán a la segunda fase, donde deberán resolver 5 ejercicios en un tiempo de 2 horas (**12:00-14:00**).
3. Los temas a considerar en el concurso así como un examen muestra se anexan a la presente convocatoria.
4. Se premiarán los tres primeros lugares con diploma de reconocimiento y además un premio económico:
PRIMER LUGAR: \$ 1000.00
SEGUNDO LUGAR: \$ 700.00
TERCER LUGAR: \$ 400.00
5. En caso de empate en el puntaje final, los participantes resolverán otra prueba en 30 minutos a fin de romper dicho empate a la brevedad.

Inscripciones abiertas a partir de la publicación de la presente hasta el día 23 de noviembre de 2012.

La inscripción será gratuita

ATENTAMENTE

Comité organizador

M. C. Jesús Pacheco Mendoza

M. C. Oscar Cuauhtémoc Esperanza Contreras

M. C. Alejandro Jarillo Silva



UNSI

Universidad de la Sierra Sur

Descende Discimus

Olimpiada de Matemáticas Discretas

Organiza el Cuerpo Académico de Ciencias Básicas

INSCRIPCIÓN

A todos los alumnos de las licenciaturas en Informática, Computación, Matemáticas y afines que desean participar en la *PRIMERA OLIMPIADA DE MATEMÁTICAS DISCRETAS* que se llevará a cabo el día **30 de noviembre de 2012** en las instalaciones de la Universidad de la Sierra Sur deben llenar el siguiente formato de inscripción:

DATOS DEL PARTICIPANTE

Nombre completo: _____

Universidad: _____

Licenciatura: _____

Correo electrónico: _____

Nombre y Firma del participante

Nota: Debe enviar los datos de registro en formato **pdf** antes del 23 de noviembre al siguiente correo electrónico:

jpacheco@unsis.edu.mx



UNSSIS

Universidad de la Sierra Sur

Decondo Discimus

Olimpiada de Matemáticas Discretas

Organiza el Cuerpo Académico de Ciencias Básicas

Horario de Actividades
30 de Noviembre de 2012

Hora	Actividad	Lugar
9:00 – 11:00	Examen Fase I	Aulas: F3 y F4
11:00 – 11:30	Calificación de exámenes	
11:45	Publicación de relación de alumnos que pasan a la Fase II	Aulas: F3 y F4
12:00 – 14:00	Examen Fase II	Aulas: F3 y F4
14:00 – 16:00	Comida	
16:10 – 16:40	Examen de desempate	Aulas: F3 y F4
18:00	Premiación	Auditorio



UN SIS

Universidad de la Sierra Sur

Decendo Discimus

Concurso de Programación

Organiza el Cuerpo Académico de Tecnologías e Ingeniería de Software

```
1 package Convocatoria_Concurso;
2 /* Universidad de la Sierra Sur
3  * Licenciatura en Informática
4  * 5a Jornada de Informática
5  * www.unsis.edu.mx
6  * Informes: lruiiz@unsis.edu.mx
7  */
8 public class Concurso_Programacion_Unsis {
9     public void Concurso_Programacion_Unsis() {
10         Incripcion();
11         Concurso();
12         Premiacion();
13     }
14
15     public void Incripcion() {
16         System.out.println("La fecha limite de inscripción es el 16 de Noviembre de 2012");
17         System.out.println("Inscripciones al correo lruiiz@unsis.edu.mx");
18         System.out.println("o en las instalaciones de la UNSIS. Instituto de Informática. Cubo 5");
19         System.out.println("Los concursantes deberán ser alumnos de Licenciatura en Informática o carreras afines");
20         System.out.println("El equipo estará formado por dos integrantes");
21         System.out.println("La cuota de inscripción es de $100 y se acumulará para el premio");
22         System.out.println("Los asuntos o situaciones no previstas serán consultadas con el comité organizador");
23         System.out.println("Comité organizador: CA de Tecnologías e Ingeniería de Software");
24     }
25
26     public void Concurso() {
27         System.out.println("Dinámica del concurso:");
28         System.out.println("Deben estar inscritos al menos 5 equipos");
29         System.out.println("En caso contrario se devolverán las cuotas de inscripción y se cancela el concurso");
30         System.out.println("Los concursantes deberán solucionar un problema que implica acceso a base de datos con Java");
31         System.out.println("Temas: Conexión a BD con Java, diseño de BD, SQL");
32         System.out.println("Los concursantes podrán utilizar el SGBD que prefieran");
33         System.out.println("El equipo ganador será el que resuelva correctamente y en menos tiempo el problema");
34         System.out.println("Fecha del concurso: 29 de Noviembre de 2012");
35         System.out.println("Lugar: Instalaciones de la UNSIS. Hora: 10:00");
36     }
37
38     public void Premiacion() {
39         System.out.println("Premiación");
40         System.out.println("El primer lugar se llevará la bolsa acumulada");
41         System.out.println("El segundo y tercer lugar tendrán un reconocimiento");
42         System.out.println("Premiación: 30 de Noviembre de 2012");
43         System.out.println("Lugar: Auditorio UNSIS. Hora: 18:00");
44     }
45 }
```



UN SIS

Universidad de la Sierra Sur

Descende Discimus

Concurso de Programación

Organiza el Cuerpo Académico de Tecnologías e Ingeniería de Software

INSCRIPCIÓN

A todos los alumnos de las licenciaturas en Informática, Computación y afines que desean participar en el *CONCURSO DE PROGRAMACIÓN* que se llevará a cabo el día **29 de noviembre de 2012** en las instalaciones de la Universidad de la Sierra Sur deben llenar el siguiente formato de inscripción:

DATOS DEL PARTICIPANTE

Nombre completo: _____

Universidad: _____

Licenciatura: _____

Correo electrónico: _____

Nombre y Firma del participante

Notas: Debe enviar los datos de registro en formato **pdf** antes del 16 de noviembre al siguiente correo electrónico:

lrui@unsis.edu.mx

El pago de la inscripción se deberá realizar el día 29 de noviembre con el Comité Organizador.



UNSIIS

Universidad de la Sierra Sur

Decondo Discimus

Programa de Conferencias

Fecha: 29 de Noviembre de 2012

Hora	Actividad	Lugar
9:00 – 9:30	REGISTRO	Lobby
9:30 – 10:00	INAUGURACIÓN	Auditorio
10:00 – 11:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 1</p> <p><i>La inclusión de las TIC en el sistema educativo de Oaxaca</i></p> <p>LAE. José Luis Varela Lagunas Diputado Federal de la LX Legislatura</p>	Auditorio
11:00 – 12:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 2</p> <p><i>Las TIC como herramienta de apoyo en la Secretaría de Administración del Gobierno Constitucional de Oaxaca</i></p> <p>LAE. Alberto Vargas Varela Secretario de Administración, Gobierno del Estado de Oaxaca</p>	Auditorio
12:00 – 12:30	RECESO	Lobby
12:30 – 13:00	<p>PONENCIA 1</p> <p><i>La intervención de las telecomunicaciones en la delincuencia organizada</i></p> <p>Dr. Melecio Honorio Juárez Pérez Profesor investigador Instituto de Estudios Municipales Universidad de la Sierra Sur</p>	Auditorio
13:00 – 14:00	<p>PONENCIA 2</p> <p><i>Una visión del futuro del desarrollo de software, desde el punto de vista del país (CANISOFT) – hasta las tendencias a mediano plazo de la tecnología (Tv por Internet)</i></p> <p>M.B.A. Julio Roberto Palau Ranz Tv por internet de Oaxaca S.A. de C.V.</p>	Auditorio
14:00 – 15:00	HORA DE COMIDA	
15:00 – 16:00		
16:00 – 17:00	<p>PONENCIA 3</p> <p><i>Cómputo móvil, una perspectiva global desde México</i></p> <p>Lic. Antonio Conrado Núñez Bernal Ready2fill</p>	Auditorio
17:00 – 17:30	<p>PONENCIA 4</p> <p><i>La Geomática apoyando la Gestión Municipal</i></p> <p>M.G. Gloria Stella Ramírez Ospitia Profesora investigadora Instituto de Estudios Municipales Universidad de la Sierra Sur</p>	Auditorio
17:30 – 18:00	<p>PONENCIA 5</p> <p><i>¿Qué es alfabetización digital? Y su importancia en siglo XXI</i></p> <p>M.E. Juan Luna Trejo Profesor investigador Instituto de Investigación sobre la Salud Pública Universidad de la Sierra Sur</p>	Auditorio
18:00 – 18:30	<p>PONENCIA 6</p> <p>Mapas vectoriales en dispositivos móviles para localización de personas</p> <p>L.I. Juan Manuel Jiménez Canseco</p>	Auditorio
18:30 – 19:00	<p>PONENCIA 7</p> <p><i>Protocolo de comunicación para entornos hospitalarios ubicuos</i></p> <p>Pasante Mario Ismael García Antonio</p>	Auditorio



UN SIS

Universidad de la Sierra Sur

Decondo Discimus

Programa de Talleres

Fecha: 29 de Noviembre de 2012

Hora	Actividad	Lugar	Actividad	Lugar
10:00 – 11:00	Taller 1	Laboratorio de Electrónica	Taller 2	Sala de cómputo
11:00 – 12:00	Taller 1	Laboratorio de Electrónica	Taller 2	Sala de cómputo
12:00 – 13:00	Taller 1	Laboratorio de Electrónica	Taller 2	Sala de cómputo
13:00 – 14:00	Taller 1	Laboratorio de Electrónica	Taller 2	Sala de cómputo
14:00 – 15:00	Hora de comida			
15:00 – 16:00				
16:00 – 17:00	Taller 3	Sala de cómputo	Taller 4	Sala de cómputo
17:00 – 18:00	Taller 3	Sala de cómputo	Taller 4	Sala de cómputo
18:00 – 19:00	Taller 3	Sala de cómputo	Taller 4	Sala de cómputo

Taller 1: *Programación de Robots Lego Mindstorms en entorno NTX-G*

Instructor: M.C. José Alberto Cruz Tolentino

Requisitos: Conocimiento básico de programación

Taller 2: *Minería de datos usando el software libre WEKA*

Instructor: Dr. Sergio R. Coria Olgún

Requisitos: Estudiantes de 7mo semestre

Taller 3: *Maquetación básica de páginas web con HTML y CSS*

Instructor: M.T.I. Arisaí Darío Barragán López

Requisitos: Conocimientos básicos de programación

Taller 4: *Introducción a FLASH*

Instructor: M.E. Aidee Cruz Barragán

Requisitos: Conocimientos básicos de programación



UNSIIS

Universidad de la Sierra Sur

Decendo Discimus

Programa de Conferencias

Fecha: 30 de Noviembre de 2012

Hora	Actividad	Lugar
9:00 – 10:00	REGISTRO	Auditorio
10:00 – 11:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 1</p> <p><i>Sistemas Robóticos Complejos en Neurorehabilitación y Fisioterapia Asistencial</i></p> <p>Dr. Omar Arturo Domínguez Ramírez Profesor investigador Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo</p>	Auditorio
11:00 – 12:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 2</p> <p><i>Control Inteligente Aplicado a Robots</i></p> <p>Dr. Luis Enrique Ramos Velasco Profesor investigador Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo</p>	Auditorio
12:00 – 12:30	RECESO	Lobby
12:30 – 13:00	<p>PONENCIA 1</p> <p><i>El Derecho de acceso a la información pública y el uso de la tecnología: Legislación aplicable en el Estado de Oaxaca</i></p> <p>M.F. Aurea Arellano Cruz Profesora investigadora Instituto de Estudios Municipales Universidad de la Sierra Sur</p>	Auditorio
13:00 – 13:30	<p>PONENCIA 2</p> <p><i>¿Qué es un Matroide?</i></p> <p>Dr. Marcelino Ramírez Ibañez Licenciatura en Matemáticas Aplicadas Universidad del Papaloapan</p>	Auditorio
13:30 – 14:00	<p>PONENCIA 3</p> <p><i>Empleo de software estadístico en la estimación de un modelo de demanda de energía</i></p> <p>M.E. Jorge Lamas Carlos Profesor investigador Instituto de Estudios Municipales Universidad de la Sierra Sur</p>	Auditorio
14:00 – 15:00	HORA DE COMIDA	
15:00 – 16:00		
16:00 – 17:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 3</p> <p><i>Responsabilidad penal y civil del uso de imágenes personales en Internet</i></p> <p>Dr. Rogelio Hernández Pérez Juez 15 en Materia Familiar del Tribunal Superior de Justicia del D.F.</p>	Auditorio
17:00 – 18:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL 4</p> <p><i>Red contextual: Estudio contextual y pruebas de usabilidad en la comunidad de Santos Reyes Yucuná, Oaxaca, México</i></p> <p>M.C. Mario Alberto Moreno Rocha Profesor investigador Laboratorio de Usabilidad (USALAB) Universidad Tecnológica de la Mixteca</p>	Auditorio
18:00 – 19:00	Entrega de premios – Clausura	Auditorio



UNSSIS

Universidad de la Sierra Sur

Decondo Discimus

Programa de Talleres

Fecha: 30 de Noviembre de 2012

Hora	Actividad	Actividad	Actividad
10:00 – 11:00	Taller 5	Taller 6	Taller 7
11:00 – 12:00	Taller 5	Taller 6	Taller 7
12:00 – 13:00	Taller 5	Taller 6	Taller 7
13:00 – 14:00	Taller 5	Taller 6	Taller 7

Taller 5: *Programación de Robots Lego Mindstorms en entorno NTX-G*

Instructor: M.C. José Alberto Cruz Tolentino

Requisitos: Conocimiento básico de programación

Taller 6: *Ubuntu Server: Instalación y Configuración básica*

Instructor: M.T.I. Oswaldo Rey Ávila Barrón

Requisitos: Conocimiento del sistema operativo Windows

Taller 7: *Programación en dispositivos móviles*

Instructor: M.C. Lirio Ruíz Guerra

Requisitos: Conocimientos de programación orientado a objetos