CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE EQUIPOS SIS-INF RUMBO AL ICPC BOLIVIA 2021

INTRODUCCIÓN

En la presente gestión, debido a la pandemia COVID-19, las fechas de realización de las distintas etapas del ICPC fueron retrasadas, de tal forma que la etapa del **ICPC Bolivia 2021** se realizará el día **27 de noviembre** del presente, y como ya es costumbre la carrera de SIS-INF envía a varios equipos de estudiantes para la representación a nivel nacional en dicha etapa, por ese motivo se propone la realización de una competencia virtual para la **selección de los equipos**, de tal forma que los equipos seleccionados puedan dar una buena representación a la carrera.

OBJETIVOS

- Seleccionar a los equipos que representarán a la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática en la **fase nacional** del ICPC 2021.
- Incrementar el nivel de conocimientos de la comunidad estudiantil en algoritmos y programación a través de la sana competencia entre estudiantes, con el fin de incentivar, motivar y entrenar rumbo a competencias de programación nacionales e internacionales.

INFORMACIÓN DEL CONCURSO

a) Inscripción

Los equipos deben integrarse con 3 estudiantes donde los mismos deben ser estudiantes activos de la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática perteneciente a la FNI y estar inscritos al semestre vigente al momento de registrarse en el concurso o ser egresado con 1 año de la carrera.

La inscripción se realizará mediante el llenado de un formulario de Google https://forms.gle/juEp1Ehdtdht9DS4A, es gratuita y abierta a todos los estudiantes de la carrera, la fecha límite para la inscripción será el **Viernes 5 de Noviembre a las 23:59.**

b) Horarios y fecha

La competencia para la selección de los representantes SIS-INF se desarrollará el día **sábado 6 de noviembre de 2021** por la pagina Red de Programacion Comptetitiva – RPC, bajo entorno virtual.

Horario Sabado:

12:20 – 13:00 -> Explicación del manejo de la pagina RPC - WarmUp
14:00 - 19:00 -> Competencia
19:00 - 20:00 -> Anuncio resultados parciales, Análisis de soluciones (zoom o video)

c) Dinámica del concurso

- Se permitirá el uso de material impreso de referencia.
- No se permite ayuda externa de ninguna clase durante la realización del concurso.
- A cada uno de los equipos se le entregará entre 10 Y 14 ejercicios y tendrán cinco horas para resolverlos utilizando alguno de los siguientes lenguajes: C, C++, Java, Python.
- Se utilizará el juez automático del RPC, el cual evaluará los programas enviados por cada uno de los equipos, y de manera automática generará la tabla de resultados de acuerdo al número de problemas resueltos correctamente así como el tiempo que se tomó para su desarrollo.
- Los problemas brindados por el RPC estarán en ingles
- Se permite el uso de una maquina por participante.
- Para estar preparados en el uso de la pagina RPC, se recomienda estar presente en la sesión de WarmUp.
- Adicionalmente se toman las reglas del RPC para este concurso

Inscripción al RPC

Cada equipo debe ser responsable de su inscripción a la pagina RPC y registro del concurso del día sábado.
Es suficiente con que para 1 equipo, exista una cuenta registrada
Para realizar la inscripción de sus equipos, registrese bajo las indicaciones del siguiente enlace:
https://www.facebook.com/RedProgramacionCompetitiva/posts/3092649660980869

Es importante tener en cuenta que las inscripciones se cerrarán el Viernes 5 de Noviembre a las 23:59.

d) Contenido temático

Estructuras Secuenciales, Condicionales, Repetitivas, Vectores (Ordenación y Búsqueda), Operaciones con Matrices, Cadenas y Funciones, Estructuras de datos, Grafos, Algoritmos de programación.

e) Omisiones y penalizaciones

No se dará ningún tratamiento especial en caso de falla de cualquier tipo, que puedan presentarse durante el concurso, como problemas de red o eléctricos. Se recomienda que los concursantes tengan alternativas de conexión que garanticen la mayor redundancia posible.

- Los participantes deben garantizar conexión a internet
- Cualquier intento de obtener ayuda externa o de interferir con los demás equipos está prohibido. El equipo que incurra en esta situación quedará descalificado de manera automática. Esta falta sea detectada por los organizadores o por el RPC.

Todas las decisiones al respecto y los casos no mencionados serán resueltas por el Comité Organizador.

f) Ganadores

Para determinar a los representantes se utilizará la tabla de resultados finales de la competencia obtenida del RPC. Se anunciará a los representantes de cada sede cuando se tengan los resultados finales de la competencia por parte del RPC.

g) Consultas

Para consultas o aclaracion de puntos de la presente convocatoria, puede comunicarse con:

Univ. Miguel Angel Suarez Mamani: 73823339

Univ. Miguel Angel Yucra Paredez: 61818154

Univ. Jamil Brian Palma Salazar: 69581405

COMITÉ ORGANIZADOR

El Comité Organizador está formado por los docentes y estudiantes de las carreras de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Informática de la Facultad Nacional de Ingeniería, presididos por el Director de Carrera.

_____

M.Sc. Ing. Balderrama Vásquez Carlos Ricardo