

ICPC* - Bolivia - 2015

Equipo de entrenamiento ACM - ICPC - UMSS

Marzo, 2015

1. Antecedentes

El concurso de programación ICPC-ACM tiene ya un largo periodo de ejecución año tras año desde el 2006, año en el que se establece la regional Bolivia, permitiendo la participación de varios equipos bolivianos durante la regional latinoamericana del ICPC-ACM.

El propósito de éste concurso es mejorar las destrezas en el desarrollo de programas aplicando algoritmos computacionales y técnicas de mejora de los programas.

Con la intención de proveer un espacio permanente de reflexión y formación, un equipo de personas involucradas en esta actividad, ven por conveniente establecer un “Taller de Programación Competitiva” permanente, al igual que se hacen en otros países. Que sea útil para los competidores de la OBI ¹ y de la ACM - ICPC.

2. Objetivos

Los objetivos que se desean alcanzar son:

- Incentivar la participación de los estudiantes en actividades de programación que permitan mejorar sus destrezas.
- Aprovechar oportunidades de interacción con estudiantes de otras universidades.
- Promover la participación de las universidades bolivianas en el ICPC.
- Apoyar los concursos de preparación locales (de universidades) rumbo al ICPC regional.

*International Collegiate Programming Contest

¹Olimpiada Boliviana de Informática

3. Equipo de Organización

El equipo de soporte está formado por:

- Ex-competidores, competidores de la ACM ICPC de Cochabamba, UMSS - UCB.
- Equipo ACM ICPC - UMSS, Lic. Vladimir Abel Costas Jauregui y Lic. Maria Leticia Blanco Coca.

Este equipo se encarga de planificar, coordinar y dirigir las sesiones planeadas en este taller.

4. Contenidos

Los contenidos se cubren con charlas y competencias. A su vez las competencias están catalogadas como presenciales CP o en línea COL, las temáticas de las charlas están relacionadas con las competencias y viceversa.

4.1. Charlas

Las charlas estan estructuradas de la siguiente manera:

Tema	Día	Hora	Lugar
Estructuras de Datos bibliotecas	4-May-2015	16:00	UMSS
Revisión de COL1	8-May-2015	16:00	Laboratorio 4 - UMSS
Estructuras de Datos algo mas	11-May-2015	16:00	UMSS
Revisión de COL2 (la Revancha)	19-May-2015	16:00	Auditorio MEMI - UMSS
Introducción a Grafos	22-May-2015	16:00	Laboratorio 4 MEMI - UMSS
Revisión COL4 y CP2	1-Jun-2015	16:00	Laboratorio 4 MEMI - UMSS
Recursión y DP	5-Jun-2015	16:00	Laboratorio 4 MEMI - UMSS

4.2. Competencias

Para reforzar la práctica se realizarán competencias presenciales y virtuales periodicamente, cada una de ellas con temáticas específicas

Tema	Día	Hora	Lugar/Sitio
COL1: Estructuras de Datos	5-May-2015	16:00	http://ahmed-aly.com/
COL2: La revancha ²	9-May-2015	14:00 - 19:00	http://ahmed-aly.com/
COL3: Estructuras de Datos y algo mas	11-May-2015	22:00	http://ahmed-aly.com/
CP1: Estructuras de Datos TODO	15-May-2015	16:00	Laboratorio 4 - UMSS
COL4: Greedy	25-May-2015	22:00	http://ahmed-aly.com/
CP2: Greedy + Grafos	29-May-2015	16:00	Laboratorio 4 - UMSS
COL5: Competencia Regular	3-Jun-2015	22:00	http://ahmed-aly.com/

5. Lugar

Se dearrollarán en ambientes de la UMSS y en ubicaciones de instituciones involucradas en este emprendimiento.

Comité Organizador