

Instrucciones para primer contacto. Trimestre 21-I.

1151040 - Analisis y Diseño de Algoritmos

Grupo: CSI01

Horario: Lunes, Miércoles y Viernes de 10:00 a 11:30

Sitio Web del curso: <http://academicos.azc.uam.mx/heredia/ada/21i/>

Profesor: Marco Antonio Heredia Velasco

Email: hvma@azc.uam.mx

1. Información General

- La modalidad del curso será no presencial, de acuerdo al [PEER](#) aprobado por la UAM. Se efectuarán más [actividades asíncronas que síncronas](#).
- Los temas del curso y la bibliografía recomendada corresponderán con el [contenido oficial](#) aprobado por la UAM.
- Exceptuando las sesiones en tiempo real, toda la comunicación será exclusivamente a través de los correos institucionales [@azc.uam.mx](#).
- Se creará una *lista de correo* a la que estarán suscritos todos los participantes del curso, para facilitar la comunicación grupal.
- Las sesiones en tiempo real (“clases virtuales” o “en línea”) se programarán en los días y horarios asignados al curso.
- Usaremos la plataforma <https://omegaup.com> ampliamente. Dicha plataforma te permitirá enviar programas que se evaluarán automáticamente en unos cuantos segundos.
- No se aceptan *oyentes* externos al PROREC.
- La información detallada del curso se encontrará en su momento en el [sitio Web](#). Dicha página se mantendrá actualizada a lo largo del trimestre, ¡recárgala constantemente!

2. Requisitos del curso

- Computadora en la que puedas programar. Ten en cuenta que programar en una tableta o un celular puede ser muy complicado. Es deseable contar con cámara web y micrófono.
- Conexión a internet para revisión y descarga de los materiales del curso. Durante las sesiones en tiempo real dicha conexión debe ser estable.
- Saber programar en alguno de los siguientes lenguajes de alto nivel: C, C++, Java, Python, Ruby, C#, Pascal, Haskell o Lua. En clase se asumirá que se cuenta con conocimientos básicos de C y C++.
- Correo institucional [@azc.uam.mx](#).

3. Formas de Evaluación

La Calificación Final del curso se conforma de los siguientes porcentajes:

- 60% Promedio de Exámenes parciales.
- 40% Promedio de Tareas y Prácticas.

Expresado de otra forma:

$$\text{Calif. Final} = (\text{PromExam} * 0.6) + (\text{PromTyP} * 0.4)$$

Se realizarán al menos 3 exámenes parciales, que se aplicarán únicamente en días y horarios de clase. Cada examen se responderá de forma individual y tendrá una calificación entre 0 y 10. NO es necesario aprobar todos los exámenes para aprobar el curso (aunque sí es deseable).

Las tareas y prácticas también serán individuales, y se dejarán con una fecha máxima de entrega de más o menos una semana. Al menos se dejarán 5 actividades de este tipo. Las prácticas serán entregadas en omegaUp, que da puntuaciones entre 0 y 100 puntos; mismas que serán normalizadas para que equivalgan a calificaciones entre 0 y 10 (por ejemplo 87 puntos equivaldrán a 8.7 de calificación).

Para la Calificación Final se tomará la siguiente escala de intervalos sin redondeo (note que hay intervalos abiertos y cerrados):

[9, 10] MB

[7.5, 9) B

[6, 7.5) S

[0, 6) NA

No hay evaluación global, ni reposición de ninguna actividad (tema que ya fue evaluado no se vuelve a evaluar).

Dadas las características del PEER, consideraré cualquier copia o plagio (de cualquier evaluación) como una NA automática para todos los involucrados. No me importa quién copió o quién se dejó copiar. No me obliguen a reportar los casos encontrados a las autoridades correspondientes. No copies. No pases la tarea. No plagies.

Ninguno de estos principios está sujeto a cambio o discusión.

4. Instrucciones para después de Inscribirse

Por favor, sigue estas instrucciones **entre el 24 y 26 de marzo**, una vez que se haya concretado tu inscripción en el curso.

- 1) Crea una cuenta en la plataforma omegaUp usando tu correo institucional:
 - a) Abre el enlace <https://omegaup.com/login/> y ve a la sección inferior “Crea una cuenta omegaUp”,
 - b) inventa un nombre de usuario (sin espacios), pon tu E-mail institucional, inventa una contraseña, repítela, y presiona el botón “Registrar”.
 - c) Te debe llegar un correo: “¡Bienvenido a omegaUp!”, presiona el enlace dentro y
 - d) en la página que abra “Inicia sesión” con el nombre de usuario y contraseña que inventaste.
 - e) Finalmente, en <https://omegaup.com/profile/edit/> llena el resto de tu perfil con tu nombre completo y escuela “UAM Azcapotzalco”.
- 2) Después de crear la cuenta en omegaUp, llena el siguiente formulario con tus datos: <http://bit.do/datosADA>. El formulario sólo se puede llenar accediendo a través de tu cuenta institucional.
- 3) NO manden un correo al profesor confirmando la realización de estos pasos.
- 4) Espera a ser agregado a la lista de correo del curso. Este proceso se hace manualmente, así que recibirán confirmación quizá hasta el domingo 28 de marzo.
- 5) Espera a recibir más información para la sesión inicial por correo.

En caso de que tener dudas adicionales, pueden contactarme a través de mi correo electrónico: hvma@azc.uam.mx (solamente contestaré correos que vengan desde sus correos institucionales).