

Descripción de los proyectos finales y papers

I Descripción

El proyecto final del curso requerirá escribir un reporte tipo paper de investigación o implementación, en ambos casos es necesario la presentación de el software utilizado para los experimentos (investigación), o el software de implementación. Así como una exposición oral de 15 minutos:

1. Escribir el paper (detalle en la sección II)
2. Exposición oral(diapositivas) 15 minutos
3. Una página web con la descripción del proyecto
4. Código Fuente

Los equipos de los grupos serán de 2 estudiantes como máximo.

II Tipos de proyectos a realizar

De Investigación

Son investigaciones donde usted estará tratando de investigar alguna nueva idea, el tipo de paper tiene que tener las siguientes secciones detalladas de manera clara

- El **problema** que está intentando resolver
- La **Hipótesis** o propuesta de solución, y como obtuvo la idea
- **Soluciones alternativas** o al menos una solución alternativa para que usted pueda comparar sus resultados
- La **Metodología** que usted usará para probar sus resultados
- La **Evaluación** de los resultados experimentales, generalmente son tablas o gráficos con los resultados obtenidos
- Una **Discusión** de resultados, es decir la implicancia de los resultados en la definición del problema y de la hipótesis

De Implementación

Son papers en los cuales usted está intentado implementar algún algoritmo para aprender los detalles de un algoritmo, o tratando de implementar un software. Este tipo de Paper tiene que tener las siguientes secciones detalladas de manera clara

- Una **Descripción** clara del algoritmo a implementar, o del software a crear
- La **Metodología** ¿Qué hiciste? ¿Cómo lo hiciste?
- La **Evaluación** los resultados experimentales ¿Cómo trabaja su implementación? ¿el algoritmo que implemento trabaja realmente bien?, generalmente son tablas o gráficos con los resultados obtenidos
- Una **Discusión** de lo que aprendió

Los papers serán presentados con los formatos AAAI, disponibles en <http://www.aaai.org/Publications/Author/author.php>

El paper tendrá como mínimo las siguientes secciones:

Resumen, introducción, cuerpo del paper (aca redacte el paper según sea de investigación o de implementación), experimentos y resultados, conclusiones y trabajos futuros, referencias bibliográficas (Libros o artículos científicos, no links web)

III, Página web

Es obligatorio la presentación de una página web. La pagina web tiene que tener el siguiente formato como mínimo:

1. Presentacion y direccion de la pagina del curso, por favor no coloque sus gustos ni intereses, no es una clase de blogs ni de diseño web, presentese como estudiante, y coloque un enlace a la página oficial del curso
2. Un link para cada laboratorio realizado, allí colocará sus reportes de laboratorio, y los salvapantallas con sus resultados
3. Un link para cada proyecto de unidad, de la misma manera, un pequeño reporte con sus resultados y salvapantallas de software
4. Un link para su proyecto final del curso, detallando como mínimo **las metas, resultado** que espera obtener, **bibliografía** que utilizará, y la **versión** de borrador del paper, el **cronograma** con los avances. Cuando se presente la versión final del paper dentro de este link deberá contener la **versión** final, acompañado de el **código fuente** del software implementado, **datos de prueba** y **resultados experimentales**, tambien se presentarán los **salvapantallas** del software realizado

IV Paper

Los papers (3 en total para todo el curso), se evaluarán de la siguiente manera:

1. Originalidad
2. Solidez técnica
3. Organización
4. Claridad de la presentación
5. Gramática y Estilo
6. Bibliografía adecuada
7. Relevancia de los resultados

El formato de paper es el formato AAai

<http://www.aaai.org/Publications/Author/author.php>

V Posters

- Habrá tres presentaciones de posters una por unidad, será realizada en grupos de 4 personas como máximo, y tratará de explicar un paper del cual se habrá realizado su lectura y análisis
- Se debe referenciar un paper u página web extra como mínimo, el poster debe reflejar su actitud crítica y describir de la manera más gráfica posible el tema en cuestión
- La calificación se hará en base a la presentación y exposición,
- Se debe adjuntar una imagen digital a la web del poster un pequeño documento html describiendolo

Reglas

Las siguientes reglas son para el proyecto final, y no podrán ser rotas por los alumnos

1. *Por ningún motivo algún integrante de un grupo conformado inicialmente, podrá pasarse a otro grupo, si su grupo no trabaja, haga el proyecto solo, en caso contrario recibirá la nota de CERO*
2. *No se aceptarán grupos de más de 2 personas, se espera una complejidad de proyecto proporcional al número de personas*
3. *Solo los grupos para presentación de posters serán de 4 personas como máximo*
4. *Las fechas para presentación de avances de proyectos y para el proyecto final son impostergables. No haga las cosas a última hora*
5. *Los laboratorios, proyectos, tareas, etc, presentados fuera de fecha tienen nota CERO*
6. *La no presentación del proyecto final lo inhabilita de dar el examen de aplazados*
7. *La no presentación de la página web con el proyecto final descritos con anterioridad inhabilita la total presentación del proyecto, consecuentemente la nota del proyecto final será de CERO*