

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA METAHEURÍSTICAS

Curso 2019-2020
(Fecha de aprobación de la adenda: 30/04/2020)

| GRADO EN EL QUE SE IMPARTE | | GRADO DE INFORMÁTICA | | | |
|--|------------------------|----------------------|----------|----------|-------------|
| MÓDULO | MATERIA | CURSO | SEMESTRE | CRÉDITOS | TIPO |
| FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD 1: COMPUTACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES | MODELOS DE COMPUTACIÓN | 3º | 2º | 6 | OBLIGATORIA |

| | |
|---|--|
| ATENCIÓN TUTORIAL | |
| HORARIO (Según lo establecido en el POD) | HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial) |
| Jueves 15:30 (Teoría) Miércoles, Jueves y Viernes 17:30 Grupos de Prácticas | Correo electrónico y herramientas de videconferencia |
| ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede) | |
| NO HAY ADAPTACIÓN DEL TEMARIO | |
| MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede) | |
| <ul style="list-style-type: none">LA DOCENCIA SE ESTÁ REALIZANDO MEDIANTE HERRAMIENTAS ONLINE DE VIDEOCONFERENCIA, ZOOM Y MEETLA ENTREGA DE LAS PRÁCTICAS SE REALIZARÁ VIA LA PLATAFORMA PRADO | |
| MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final) | |
| Convocatoria Ordinaria | |
| <ul style="list-style-type: none">La evaluación de las prácticas mantiene igual con la entrega de 3 trabajos prácticos optativos.La evaluación de la teoría se realizará mediante la entrega de un trabajo práctico en el que se | |



analizará una metaheurística bioinspirada de un conjunto proporcionado, y constará de diferentes secciones: la descripción de la metaheurística, la adaptación a un problema de prácticas, la hibridación con búsqueda local y extensiones.
Entrega vía la plataforma PRADO.

Criterios de evaluación. La evaluación de las prácticas ya programadas se mantiene igual. La evaluación de la práctica asociada a la parte de teoría se evaluará atendiendo al desarrollo de las 4 partes indicadas pudiéndose alcanzar hasta 5 puntos.
Porcentaje sobre calificación final: Se aplica una evaluación continua con la suma de los puntos de las diferentes prácticas.

Convocatoria Extraordinaria

- **Entrega vía la plataforma PRADO.**

Para cada una de las dos partes, teoría y prácticas, se entregará una práctica asociada a los algoritmos discutidos en prácticas y a un algoritmo bioinspirado de una lista proporcionada. Se indicará un problema a resolver y se deben implementar y analizar los algoritmos para este problema, siguiendo las instrucciones de los documentos que se proporcionarán para ello, en la misma línea de los documentos de la convocatoria ordinaria.

Los documentos asociados a las prácticas extraordinarios estarán disponibles al día siguiente de la entrega de las prácticas asociadas a la convocatoria ordinaria, y se fijará una fecha de entrega de acuerdo a la programada para el examen extraordinario de la asignatura.

Criterios de evaluación: Se atenderá a la implementación de los algoritmos, la descripción de algoritmos, en análisis práctico de los resultados.

Porcentaje sobre calificación final: Cada práctica estará planteada sobre 5 puntos. Y se sumará la calificación de cada una de ellas.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

- **Entrega vía la plataforma PRADO.**

Para cada una de las dos partes, teoría y prácticas, se entregará una práctica asociada a los algoritmos discutidos en prácticas y a un algoritmo bioinspirado de una lista proporcionada. Se indicará un problema a resolver y se deben implementar y analizar los algoritmos para este problema, siguiendo las instrucciones de los documentos que se proporcionarán para ello, en la misma línea de los documentos de la convocatoria ordinaria.

Los documentos asociados a las prácticas extraordinarios estarán disponibles al día siguiente de la entrega de las prácticas asociadas a la convocatoria ordinaria, y se fijará una fecha de entrega de acuerdo a la programada para el examen extraordinario de la asignatura.

Criterios de evaluación: Se atenderá a la implementación de los algoritmos, la descripción de algoritmos, en análisis práctico de los resultados.

Porcentaje sobre calificación final: Cada práctica estará planteada sobre 5 pts. Y se sumará la calificación de cada una de ellas.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

- <https://sci2s.ugr.es/graduateCourses/Metaheuristicas>

ENLACES:

-



INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

La evaluación se regirá por la normativa existente en vigor a fecha de examen en la Universidad de Granada y las disposiciones adicionales concretadas en <http://covid19.ugr.es>

Recursos y enlaces de interés:

- <https://covid19.ugr.es/informacion/docencia-virtual/estudiantes>
- http://secretariageneral.ugr.es/pages/tablon/*/noticias/instruccion-aplicacion-de-normativa-de-proteccion-de-datos-en-el-uso-de-las-herramientas-digitales
- Materiales de la asignatura disponibles en PRADO
- Curso Educador Nivel 1 del Centro de Formación al Profesorado de Google:
<https://teachercenter.withgoogle.com/fundamentals/course>

Mantener una comunicación continua con el estudiantado realizando un especial seguimiento de los estudiantes con necesidades de atención educativa (NEAE) y con otras necesidades socioeconómicas

