

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2019/20 - ADDENDUM TO THE 2019/20 COURSE DESCRIPTION

MEDIDAS ESPECIALES PARA LA TRANSICIÓN A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL POR COVID19. ADAPTACIONES DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y DE EVALUACIÓN

SPECIAL MEASURES FOR ADAPTATION OF TEACHING AND EVALUATION ACTIVITIES DUE TO COVID19- TRANSITION TO NON PRESENTIAL TEACHING

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: Surgical Navigation and Imaging

Código: 18062

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de la Información para la Salud

Coordinador/a: Javier Pascau González-Garzón

Fecha de Actualización: 7/05/2020

1. HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES

1. TOOLS AND PLATFORMS USED FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACTIVITIES

- Aula Global (AG) será el recurso principal para distribuir todo el material e información del curso.
- Las sesiones online se seguirán, empleando Blackboard Collaborate y serán grabadas. Las grabaciones estarán disponibles en Blackboard Collaborate.
- Se organizarán sesiones de tutoría para el seguimiento de los proyectos finales con cada grupo empleando para ello Blackboard Collaborate o Google Meet. Estas tutorías se realizarán periódicamente y cuando se soliciten.
- Cualquier pregunta enviada por correo electrónico se responderá lo antes posible sin necesidad de solicitar una tutoría.
- Aula Global (AG) will be the main resource to distribute all materials and information related to the course.
- Online sessions will be followed using Blackboard Collaborate. Sessions will be recorded and recordings will be available in Blackboard Collaborate.
- Tutorship sessions will be organized for final projects follow up using Blackboard Collaborate or Google Meet. These sessions will take place periodically and under request.
- Any question will be answered by email without needing to ask for a specific tutorship.

2. ADAPTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DE LA PROGRAMACIÓN TEMPORAL DE LAS MISMAS

2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

- Los contenidos del curso no se modifican, todos los temas programados se cubrirán.
- Las sesiones online se organizarán adaptando la planificación original.
- Se organizará una sesión online para cada laboratorio mostrando los pasos a seguir en el ordenador del profesor, resolviendo problemas y preguntas compartiendo la pantalla del instructor. Los estudiantes dispondrán del software y los datos necesarios para repetir la sesión en sus ordenadores.
- Los temas elegidos para los proyectos finales se adaptarán para poder seguir con su realización teniendo en cuenta el material disponible para el alumno y la falta de acceso al material de los laboratorios. Los estudiantes tendrán sesiones online con sus mentores para plantear dudas y realizar seguimiento de su trabajo de grupo.
- The course contents are not modified, all programmed topics will be covered.
- Online sessions will be organized adapting the original weekly planning.

- An online session will be organized for each lab in order to show the steps on the teacher's computer, answer questions and solve problems by screen-sharing by one of the instructors. The students will have all software and data necessary to repeat the session on their own computers.
- The topic for the final projects will be adapted considering the limitations regarding access to devices and material from the lab, using only material available for the students. The students will have online meetings with their mentors to solve questions and follow-up on their group project.

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

3. ASSESSMENT SYSTEM

- La evaluación continua cubrirá el 70% de la nota final.
- El Proyecto final seguirá siendo el resultado principal del curso. Los grupos continuarán trabajando de forma remota, aunque tomando en consideración las limitaciones de acceso al hardware (tracking systems, 3D printer...). Los proyectos reorientarán su trabajo a aspectos que se pueden desarrollar en un ordenador convencional o en un smartphone (augmented reality, 3D segmentation, data analysis...)
- Los siguientes aspectos y tareas forman parte de la evaluación continua:
 - Proyecto final
 - Homework Lab 1: Optical Tracking Systems and Registration
 - Participación en clase
- Examen ordinario final: Se realizará un test online con diferentes tipos de preguntas, abierto en una fecha específica por un tiempo limitado. Este examen cubrirá el 30% de la nota final.
- Examen final en convocatoria extraordinaria: La nota de los estudiantes se calculará como el máximo entre:
 - a) 100% nota del examen extraordinario
 - b) 30% nota del examen extraordinario y 70% de evaluación continua.
- Continuous evaluation will account for 70% of the final grade.
- The final project will be the final outcome of the course. The groups will continue working remotely, although taking into account the existing limitations in the accessibility of the hardware (tracking systems, 3D printer...). Projects should reorient their work to aspects that can be developed on a standard computer or smartphone (augmented reality, 3D segmentation, data analysis...)
- The continuous evaluation will be computed considering:
 - Final project
 - Homework Lab 1: Optical Tracking Systems and Registration
 - Participation in class
- Final exam in the regular call: An online test including different types of questions will be opened on a specific date for a limited time. This exam will cover 30% of the final grade.
- Final exam in the extraordinary call: The grade for students attending any extraordinary examination will be the maximum between:
 - a) 100% extraordinary exam grade
 - b) 30% extraordinary exam score and 70% continuous evaluation.