

Actividades formativas del Máster Plasma Láser y Tecnologías de Superficie.

En este Máster se realizan las siguientes actividades formativas:

Clases teóricas.

Todas las clases teóricas son presenciales mediante videoconferencia síncrona y la asistencia a las mismas es obligatoria. Dichas clases son grabadas, de modo que se ponen a disposición de los alumnos en el aula virtual MOODLE de cada asignatura del Máster. De ese modo, los alumnos pueden repasar las clases o incluso recuperar alguna a la que hayan faltado por causa justificada.

Clases prácticas de laboratorio.

Las clases prácticas de laboratorio son presenciales y la asistencia a la misma es obligatoria. Para facilitar dicha asistencia, se concentran todas ellas en dos semanas a finales del mes de mayo. Se realizan en los laboratorios del Instituto de Ciencia de los Materiales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, Instituto de Ciencia de los Materiales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Sevilla, de la Universidad Politécnica de Madrid y de la Universidad de Córdoba. Para minimizar los desplazamiento de los alumnos, las prácticas se concentran una semana en Madrid y la otra en Sevilla y Córdoba. A fin de ayudar parcialmente a los gastos de viaje para la realización de estas prácticas, cada curso académico la Comisión Académica del Máster, solicita a las Universidad Politécnica de Madrid y a la Universidad de Córdoba una bolsa de viaje para sus correspondientes alumnos.

Prácticas en empresas.

Se fomenta la participación de los alumnos en los programas prácticas en empresas y centros o institutos tecnológicos y/o de investigación de reconocido prestigio relacionadas con el Máster. Para ello, los alumnos solicitan ayudas dentro de los programas correspondientes de las universidades de Córdoba y Politécnica de Madrid. Caso de no existir convenio firmado entre las universidades y dichas empresas, la Comisión Académica del Máster lleva a cabo los pasos oportunos para la firma del convenio correspondiente.

Conferencias y seminarios.

Cada curso académico se organizan unos ciclos de conferencias impartidas por personas de reconocido prestigio externas al Máster, bien profesores de universidades o institutos de investigación españoles y/o extranjeros o por técnicos de empresas tecnológicas relacionadas con los temas de estudio del Máster.

Aula virtual MOODLE.

Cada asignatura del Máster tiene asociada una en el Aula Virtual MOODLE de la Universidad de Córdoba. En ella los alumnos disponen de la documentación y presentaciones que el profesor a desarrollado durante las clases presenciales, así como la grabación de estas. Igualmente se dispone de un foro para el intercambio de información entre los profesores de la asignatura y los alumnos y/o los alumnos entre sí. Es decir, sirve para realizar actividades colaborativas entre los alumnos tales como resolución de dudas y problemas o difusión de información de interés sobre la asignatura. Finalmente, como

veremos a continuación, estas aulas se utilizan para realizar las actividades de evaluación de cada asignatura.

Actividades de evaluación.

En el Aula Virtual MOODLE de cada asignatura se disponen sitios para depositar los trabajos y otras tareas que el profesor proponga los alumnos durante el desarrollo de su asignatura y que sirven para su evaluación, tales como memorias de las prácticas de laboratorio, resolución de problemas, trabajos monográficos, etc. Igualmente, se utilizan para depositar los exámenes propuestos a los alumnos, por ejemplo, en formato test.

Trabajo Fin de Máster (TFM).

Para la realización del TFM se dispone en el Aula Virtual MOODLE de la Universidad de Córdoba de una asignatura titulada TFM e información general del Máster. En ella se dispone de toda la normativa correspondiente, de las líneas de investigación y los profesores que las ofertan, que serán los tutores del TFM. Dicho trabajo fin de grado puede representar una actividad presencial en los laboratorios donde el profesor tutor desarrolla su trabajo. Los documentos se depositarán en esta asignatura del Aula Virtual MOODLE de la Universidad de Córdoba como una tarea, lo que servirá para su registro. Finalmente, en dicha asignatura se depositará la información general del Máster: horarios, plan docente, documento verifica, anuncios, etc.