

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
ELECTROMAGNETISMO. FIS 510238-2021-II

I.- COMUNICACIÓN: Se establece como mecanismo de información/comunicación formal con el alumnado la plataforma INFODA de la UdeC, y los programas TEAMS y Microsoft Stream y el correo electrónico del Profesor: lbennun@udec.cl.

II.- ACTIVIDADES: Las actividades de este curso comprenden clases y laboratorios, estando coordinadas de manera de lograr el mejor aprovechamiento en el proceso enseñanza-aprendizaje.

Las clases serán expositivas con ejemplos y se realizarán dos veces por semana por tres horas, con modalidad remota (TEAMS). los lunes de 10:15 a 12 horas y miércoles de 10:15 a 11 hs. Dependiendo de las condiciones sanitarias y las normativas vigentes, se podrían establecer actividades semipresenciales, en dichos horarios, en aulas A-416 y A-311. (Verificar horario definitivo en el Infoalumno). Cada nueva situación o cambio se informará de manera oportuna. Se agregará contenido audiovisual de manera asincrónica.

Los laboratorios se realizarán en forma semipresencial, realizando simulaciones en línea y tareas programadas.

Dependiendo de las condiciones sanitarias se realizarán tareas presenciales en los Laboratorios de la Facultad de Física, en el laboratorio LF-201 del segundo piso de la Facultad de Física, en el horario que oportunamente se informará. Cada estudiante deberá confeccionar un informe sobre las experiencias y que entregará en una fecha a ser informada durante el desarrollo de la actividad experimental. Estos informes no llevan nota pero se revisan y clasifican en Aprobados y Rechazados. Los estudiantes con informes rechazados deberán presentar uno nuevo dentro de una semana y/o repetir las tareas/experimentos según lo determine el Profesor de Laboratorio. No se podrá tener informes rechazados, de lo contrario el alumno no cumple requisitos para aprobar la asignatura.

En caso de realizarse experimentos presenciales, la asistencia al Laboratorio es obligatoria en un 100%. A la sala de Laboratorio debe asistirse puntualmente. Los horarios de las actividades serán informados con antelación.

III.- EVALUACIÓN: Habrá dos evaluaciones durante el semestre con ponderaciones 0.45 y 0.55 según RIDP, el estudiante que obtenga una nota promedio inferior a 4.0 en la escala de 1 a 7 deberá presentarse a una **evaluación de recuperación** con ponderación igual al 40% de la nota final.

Los estudiantes que no se presentan a una o más evaluaciones tendrán derecho a rendir un único certamen de recuperación que reemplazará las notas faltantes. Sólo tendrán derecho los estudiantes que presenten sus certificados médicos según reglamento de la Universidad. Dicho certamen se rendirá 4 días antes de la **evaluación de recuperación**.

Las revisiones a las evaluaciones sólo se podrán hacer en la fecha indicada vía e-mail/infoalumno a todos los estudiantes.

IV.- REQUISITOS DE APROBACIÓN: 1) Nota final igual o superior a 4.0
2) Todos los informes de Laboratorio aprobados.

V.- BIBLIOGRAFÍA (recomendada)

Paul Tipler: Física Vol II. Edit Reverte, 3° Edición, 1994.

FW Sears; MW Zemansky; HD Young: Física Universitaria. Editorial Fondo Educativo Interamericano; 6° Edición 1988.

D Halliday; R Resnick; S Kane. Física Vol. 2. Compañía Editorial Continental, SA de CV 3° Edición, 1994.

VI.- CONSULTAS: El horario del profesor. Prof. Bennun, viernes 11:15-13:00, via TEAMS.

VII.- Toda inquietud por parte del alumnado debe ser canalizada. Los topes de horario no implican cambios.