

A solid red square located on the left side of the slide, partially overlapping the title text.

Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información

Prof. Ignacio (Nacho) J. Blanco

Escuela de Informática, Departamento de Ciencias de la Computación, Despacho 27

iblanco@decsai.ugr.es

<http://decsai.ugr.es>

Horarios

GRUPO ÚNICO:

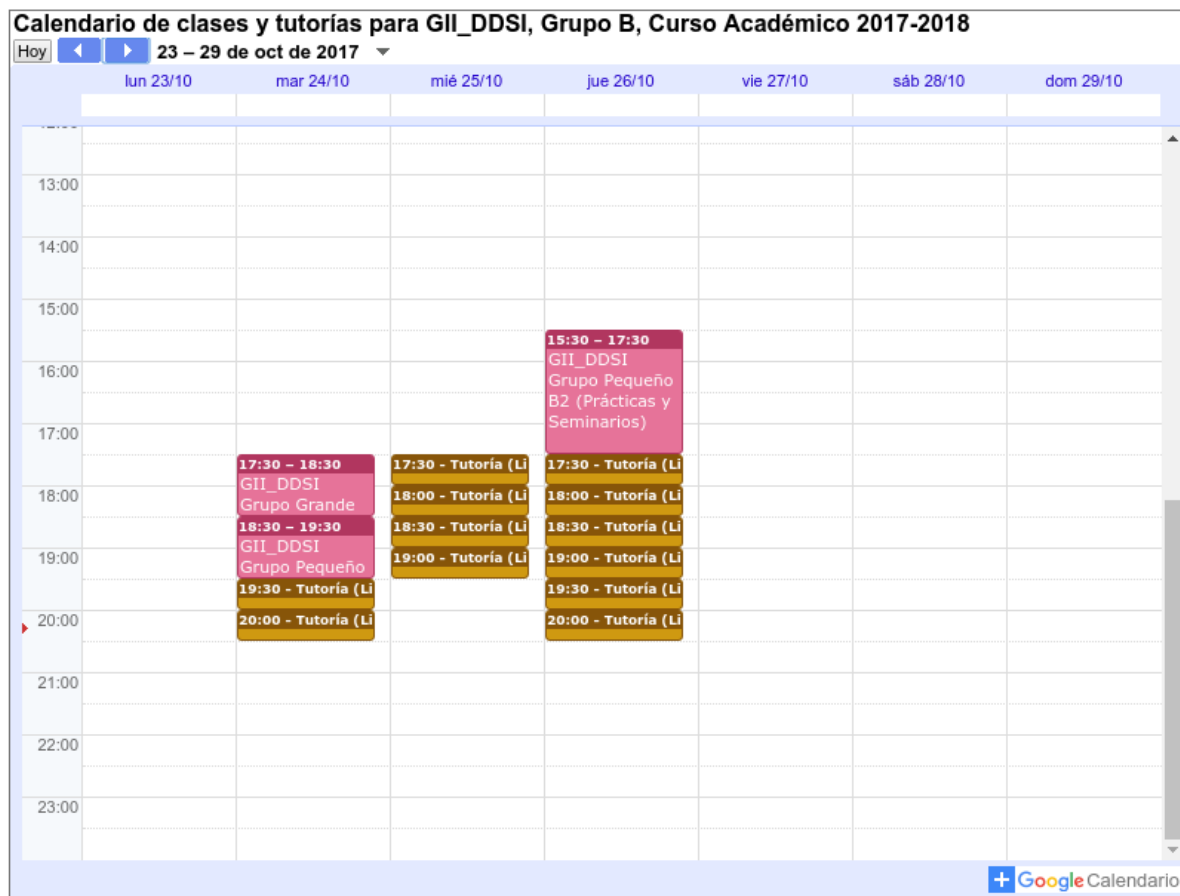
- Martes de 17:30 a 18:30
- Aula 0.2

Tutoría

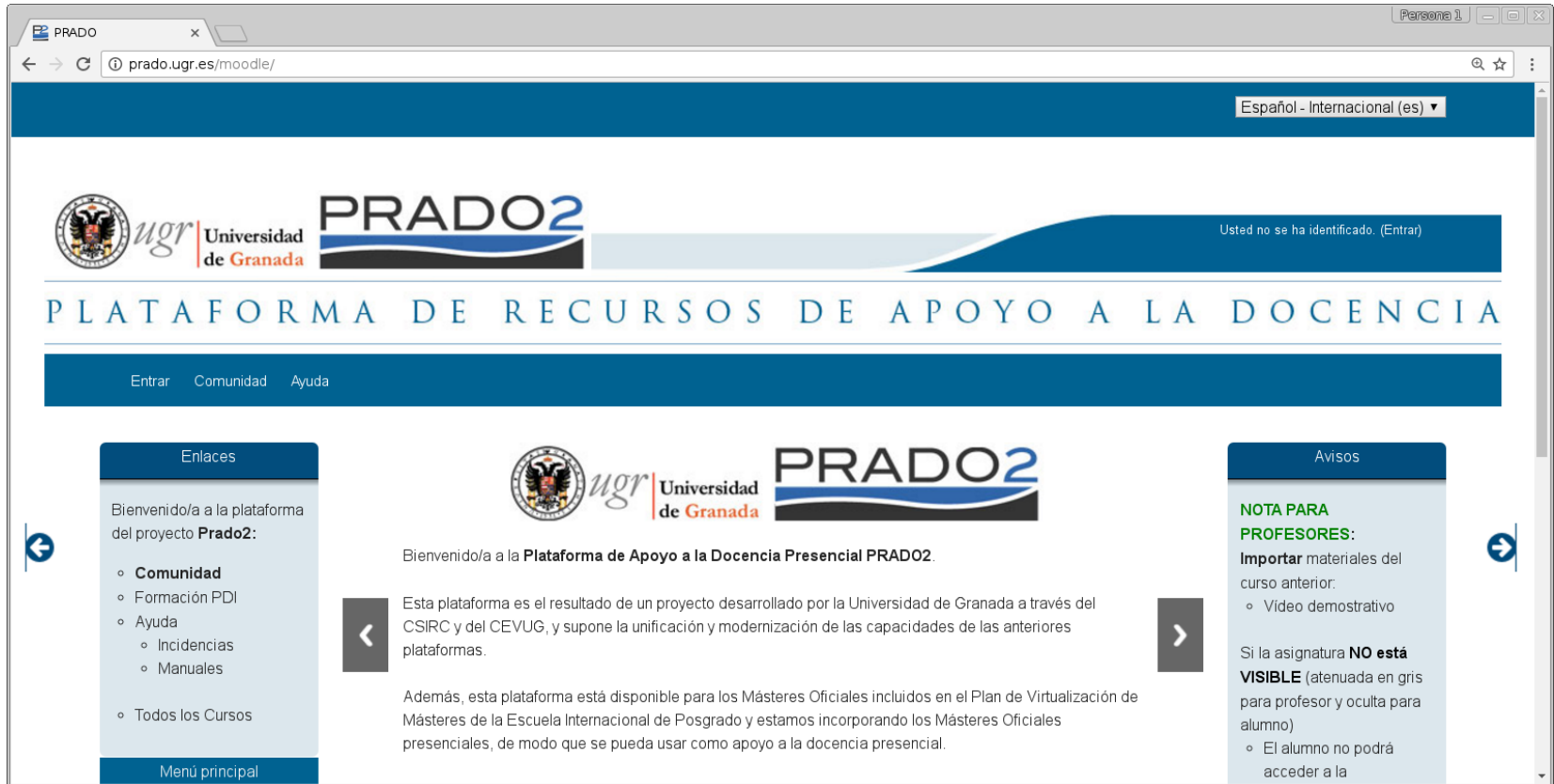
- Martes de 19:30 a 20:30 horas
- Miércoles de 17:30 a 19:30 horas
- Jueves de 17:30 a 20:30 horas
- Solicitar cita por mensaje directo a través de la [Plataforma PRADO](#).
- Listado de citas libres y ocupadas en la [Plataforma PRADO](#) y en <http://sl.ugr.es/tutoriasblanco>
- Despacho 27, Departamento de Ciencias de la Computación e I. A., E. T. S. II. Informática y de Telecomunicación

Tutoría

Calendario de clases y tutorías (Ignacio Blanco)



Plataforma para las clases



The screenshot shows the PRADO2 Moodle platform interface. The browser address bar displays `prado.ugr.es/moodle/`. The page header includes the University of Granada logo and the PRADO2 logo, with a language selector set to "Español - Internacional (es)". A login status message indicates "Usted no se ha identificado. (Entrar)".

The main navigation bar contains links for "Entrar", "Comunidad", and "Ayuda". Below this, the page is divided into three columns:

- Left Column (Enlaces):** A sidebar menu titled "Enlaces" with a "Menú principal" button. It lists links for "Bienvenido/a a la plataforma del proyecto Prado2:", "Comunidad", "Formación PDI", "Ayuda" (with sub-links for "Incidencias" and "Manuales"), and "Todos los Cursos".
- Center Column:** The main content area. It features the University of Granada logo and the PRADO2 logo. The text reads: "Bienvenido/a a la Plataforma de Apoyo a la Docencia Presencial PRADO2." followed by a description: "Esta plataforma es el resultado de un proyecto desarrollado por la Universidad de Granada a través del CSIRC y del CEVUG, y supone la unificación y modernización de las capacidades de las anteriores plataformas." and "Además, esta plataforma está disponible para los Másteres Oficiales incluidos en el Plan de Virtualización de Másteres de la Escuela Internacional de Posgrado y estamos incorporando los Másteres Oficiales presenciales, de modo que se pueda usar como apoyo a la docencia presencial."
- Right Column (Avisos):** A sidebar titled "Avisos" containing a "NOTA PARA PROFESORES:" section. It lists "Importar materiales del curso anterior:" with a sub-link for "Video demostrativo". Below this, it states: "Si la asignatura **NO está VISIBLE** (atenuada en gris para profesor y oculta para alumno)" and "El alumno no podrá acceder a la".

<http://prado.ugr.es>

Elementos esenciales

- Cuenta de correo electrónico institucional @correo.ugr.es (se solicita en el Acceso Identificado de <http://www.ugr.es>)
- Fotografía en la Plataforma PRADO <http://prado.ugr.es> si no aparece al acceder.

Estructura de las clases

- Grupo único:
 - Clases teóricas y ejemplos
- Subgrupos:
 - Seminarios
 - Prácticas

Tema 1: Introducción a los Sistemas de Información

- Definición y descripción general
- Niveles de los Sistemas de Información Empresarial: Operativo, gerencial y de planificación.
- Sistemas de Información a nivel operativo OLTP (procesamiento de transacciones en línea). ERP (planificación de recursos empresariales) y CRM (gestión de la relación con los clientes)

Tema 2: Diseño conceptual de bases de datos

- Metodología para el diseño conceptual
- Herramientas para el modelado

Tema 3: Diseño en Bases de Datos Relacionales

- Modelo de Datos Relacional
- Diseño lógico

Tema 4: Normalización y Diseño Físico

- Teoría de dependencias funcionales y normalización
- Diseño físico

Prácticas

- Familiarización y uso de herramientas para el desarrollo de Sistemas de Información
- Proyecto de Sistema de Información:
 - Requerimientos y Especificación de Proyecto de S.I.:
 - Diseño del Sistema de Información
 - Implementación del S. I.

Seminarios

- Propuestas de Sistemas de Información Empresariales propietarias
- Propuestas de Sistemas de Información Empresariales de Código Libre
- El ciclo de vida de los Sistemas de Información
- El análisis de requerimientos
- Modelado de flujo de datos
- Herramientas y lenguajes para el desarrollo de Sistemas de Información

Método de evaluación


Junio

- Teoría (30%):
 - Prueba parcial voluntaria y final obligatoria individuales
 - Ejercicios propuestos
- Práctica (60%):
 - Entrega de problemas
 - Desarrollo de proyecto (en grupo)
 - Presentación y defensa de proyecto (en grupo)
- Participación y asistencia (10%)

Método de Evaluación

Septiembre

- Teoría (30%):
 - Examen individual
- Práctica (60%):
 - Proyecto individual
 - Presentación y defensa
- Trabajo adicional (10%)

A solid red square located on the left side of the slide.

Información actualizada de la asignatura (apuntes, ejercicios, convocatorias, material adicional, ...)

<http://prado.ugr.es>