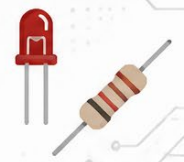


# ELECTRÓNICA DISCRETA 2026



Tipo	Modalidad	Desarrollo	Dificultad	Participación	Cupo
 Taller experimental	 Presencial	 Con desarrollo en vivo	 Ciclo Orientado: 4°, 5°, 6° o 7°	 Grupal	 Hasta 2 equipos por escuela; hasta 4 estudiantes por equipo



## 1. Fundamentación

El trabajo con componentes electrónicos permite integrar teoría, diseño, simulación y construcción. Esta competencia propone resolver una problemática mediante circuitos electrónicos discretos, sin utilizar microcontroladores.

## 2. Objetivo

Diseñar, simular y, si corresponde, construir un circuito electrónico que responda a una consigna planteada por la organización.

## 3. Destinatarios y participación

- Estudiantes del Ciclo Orientado de escuelas inscriptas y aprobadas por ONIET.
- Participación grupal.
- Hasta 4 integrantes por equipo y hasta 2 equipos por escuela.

## 4. Modalidad

La competencia será presencial, en laboratorios de informática y electrónica de la Universidad Blas Pascal, según cronograma oficial.

## 5. Inscripción, consultas y canales oficiales

La inscripción deberá realizarse antes del inicio de la competencia, exclusivamente mediante el Sistema ONIET o el medio oficial indicado por la organización.

Los canales oficiales para consultas son la mensajería interna del Sistema ONIET y el correo electrónico [oniet@ubp.edu.ar](mailto:oniet@ubp.edu.ar).

No se recibirán inscripciones, respuestas, archivos, trabajos o entregas por medios distintos de los establecidos por la organización.

## 6. Desarrollo de la competencia

Cada equipo recibirá una consigna al iniciar la competencia.

La competencia tendrá dos etapas: primero, diseño y simulación del circuito en software; luego, construcción del circuito con componentes electrónicos en una placa multipropósito, si el equipo clasifica a la segunda etapa.

No se permitirá el uso de microcontroladores.

La organización proveerá PC, software y componentes disponibles. Se recomienda que cada equipo lleve herramientas propias de montaje para mayor comodidad.

## 7. Entregables, instancias y fechas de cierre

Las etapas, entregas o registros de participación deberán completarse exclusivamente por el Sistema ONIET o por la plataforma oficial indicada para la competencia.

Instancia / entregable	Descripción	Fecha de cierre
Inscripción	Carga del equipo en el Sistema ONIET.	Según cronograma oficial del Sistema ONIET
Etapas 1: diseño y simulación	Diseño del circuito y simulación en software indicado.	Según cronograma oficial del Sistema ONIET
Etapas 2: construcción	Armado del circuito en placa multipropósito, si corresponde.	Según cronograma oficial del Sistema ONIET
Evaluación final	Verificación de funcionamiento y calidad de armado.	Según cronograma oficial del Sistema ONIET

## 8. Herramientas, materiales y restricciones

Podrán utilizarse herramientas como Proteus, Livewire, Multisim o Tinkercad, según disponibilidad. En la etapa de armado se usarán componentes, fuente, multímetro, soldadores y elementos provistos o autorizados.

## 9. Evaluación

La evaluación considerará el cumplimiento de la problemática, el funcionamiento de la simulación, la calidad del diseño, el funcionamiento del circuito físico, la disposición de componentes, la calidad de soldadura y el tiempo empleado.

## 10. Rúbrica sencilla de evaluación

Criterio	Qué evalúa el jurado / sistema	Puntaje máximo
Cumplimiento de la problemática	El circuito propuesto responde correctamente a la consigna planteada.	20
Simulación	La simulación funciona y permite verificar la lógica del circuito.	20
Diseño asistido por computadora	Prolijidad, claridad y corrección del esquema electrónico.	10
Funcionamiento del circuito físico	El circuito armado opera correctamente según la consigna.	25
Montaje y soldadura	Disposición de componentes, conexiones, prolijidad y calidad de soldadura.	15
Tiempo y organización	Uso eficiente del tiempo, coordinación del equipo y cumplimiento de etapas.	10
Total		100

## 11. Escala sugerida de valoración

Puntaje	Nivel de logro
90 a 100	Desempeño sobresaliente. Cumple la consigna con alto nivel de precisión, calidad y autonomía.
75 a 89	Desempeño muy bueno. Resuelve la mayor parte de la consigna con solidez y mínimos errores.
60 a 74	Desempeño adecuado. Cumple aspectos centrales, aunque presenta limitaciones o errores parciales.
Menos de 60	Desempeño insuficiente. No alcanza los requisitos mínimos esperados para la competencia.

## 12. Responsables y colaboradores

La competencia será supervisada y evaluada por docentes y/o especialistas designados por la Universidad Blas Pascal. También podrán colaborar estudiantes de carreras relacionadas, según lo disponga la organización.

## 13. Premios y reconocimientos

El detalle de premios, medallero y reconocimientos se registrará por lo establecido en el Reglamento General vigente de ONIET. Los resultados serán informados por los canales oficiales del evento.

## 14. Situaciones no previstas

Toda situación no prevista en este reglamento, divergencia interpretativa o inconveniente operativo será resuelto por la organización de ONIET. Su decisión será definitiva para el desarrollo de la competencia.

## 15. Uso responsable de herramientas tecnológicas

Las herramientas tecnológicas, incluida la inteligencia artificial, deberán utilizarse de manera responsable y conforme a lo establecido en el Reglamento General. No se permitirá su uso para vulnerar la autoría, la transparencia, la seguridad o las condiciones propias de la competencia.