



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA TELECOMUNICACIONES Y
REDES DE INFORMACIÓN**

**CONVOCATORIA PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN SIMPLE
DE DOS TÉCNICOS DOCENTES POLITÉCNICOS**

REQUISITOS Y PERFIL:

1. Poseer título de Ingeniero en Telecomunicaciones (título de tercer nivel) debidamente registrado en la SENESCYT.
2. Contar con un promedio en la nota de grado mayor al 80%.
3. Conocimientos en las siguientes áreas: dispositivos electrónicos, circuitos electrónicos, comunicación digital, sistemas embebidos y sistemas analógico-digitales.
4. No poseer restricción para ser contratado en alguna entidad del estado.
5. Tener disponibilidad a tiempo completo.
6. Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con estudiantes.

DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS POSTULANTES:

1. Carta de motivación dirigida a la Rectora de la EPN (Dra. Florinella Muñoz).
2. Copia simple de la cédula de ciudadanía y certificado de votación actualizado.
3. Certificado de no tener impedimento para ejercer cargos públicos emitido por el Ministerio de Trabajo.
4. Hoja de vida en formato de la EPN con documentos de soporte (copia simple de certificados de experiencia laboral, certificados de cursos de capacitación y demás que respalden lo detallado en la Hoja de Vida). El formato está disponible en https://detri.epn.edu.ec/wp-content/uploads/2019/09/hoja_vida_contratos.doc
5. Copia simple del título y de su registro en la SENESCYT.

EVALUACIÓN:

Las ponderaciones de los componentes para la evaluación son:

No.	COMPONENTE	PONDERACIÓN
1	Documentación del postulante	30%
2	Entrevista	10%
3	Prueba de conocimientos	25%
4	Clase demostrativa	35%

*** Todos los componentes de evaluación se realizarán de forma virtual.**

Los temas que se evaluarán en la prueba de conocimientos son:

No	MATERIA	TEMA
1	Dispositivos Electrónicos	Amplificadores con TBJ: emisor, base y colector común
2	Circuitos Electrónicos	Amplificadores Operacionales – Aplicaciones Lineales (Sumador y restador)
3	Comunicación Digital	Técnicas de Acceso: TDMA, FDMA, CDMA
4	Sistemas Embebidos	Arquitectura de sistemas embebidos (RISC vs CISC) Arduino, Raspberry Pi
5	Sistemas Analógico Digitales	Estructura interna de Memorias

En la clase demostrativa se deberá realizar una presentación de 10 minutos y 5 minutos para preguntas de uno de los siguientes temas que serán sorteados:

No	MATERIA	TEMA
1	Dispositivos Electrónicos	Amplificadores con TBJ, configuración emisor común
2	Circuitos Electrónicos	Aplicaciones Lineales OP AMP (Sumador y restador)
3	Comunicación Digital	Técnicas de Acceso: CDMA
4	Sistemas Embebidos	Arquitectura de sistemas embebidos (RISC vs CISC) Raspberry Pi
5	Sistemas Analógico Digitales	Estructura interna de Memorias: RAM

CRONOGRAMA:

1. **Recepción de documentación:** hasta las 14h00 del 24 de abril de 2020.
2. **Notificación de resultados de la evaluación de la carpeta:** 24 de abril a las 19h00.
3. **Apelación del resultado de evaluación de las carpetas:** hasta las 14h00 del 25 de abril.
4. **Informe del resultado final de evaluación de las carpetas (en caso de existir apelaciones):** 25 de abril a las 18h00.
5. **Prueba de conocimientos:** 26 de abril a las 8h00.
6. **Notificación de resultados de la prueba de conocimientos:** 26 de abril a las 10h00.
7. **Apelación del resultado de la prueba de conocimientos:** hasta las 15h00 del 26 de abril.
8. **Informe del resultado final de la prueba de conocimientos (en caso de existir apelaciones):** 26 de abril a las 18h00.
9. **Notificación de calendario para clase demostrativa:** 26 de abril a las 18h00
10. **Entrevista y clase demostrativa:** desde las 8h00 del 27 de abril.
11. **Notificación de resultados:** 28 de abril 10h00

Nota: el cronograma ha sido elaborado en base a las directrices del Memorando Nro. EPN-VD-2020-0614-M en el que se indica: *“Con el propósito de cumplir con las fechas anteriormente indicadas, por única vez las Comisiones de los procesos de selección podrán realizar los ajustes necesarios al cronograma”*.

REMUNERACIÓN:

Novecientos ochenta y seis dólares con cero centavos de los Estados Unidos de Norteamérica (US\$ 986 con 00/100).

Los interesados deberán enviar su documentación (en el orden señalado) en un solo archivo digital PDF al correo alexandra.ocana@epn.edu.ec, **hasta las 14:00 del viernes 24 de abril de 2020.**