



**LA UNIVERSIDAD NACIONAL
MAYOR DE SAN MARCOS
EN CONVENIO CON LA
ESCUELA DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO**



**UNA GRAN
OPORTUNIDAD
A TU ALCANCE**

Vacantes Limitadas



**UNIDAD DE POSGRADO FACULTAD
INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA,
METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA**

**MAESTRÍA
Y
DOCTORADO
EN
CIENCIAS
AMBIENTALES**

Hasta el 25% de descuento

FINANCIAMIENTO

Consultar al: 986882273 - 982369792 - 947146338

Inscripciones hasta el 20 de julio

Inicio de clases : 1 de agosto

Lugar : Escuela de Ingeniería - Chorrillos

Horario de Clases:

Viernes: 18:00 a 22:00

Sábado: 08:00 a 13:00



ADMISIÓN 2018 - II

Informes

Tte Crl Ing Pedro Camarena Valenzuela - Teléfono : 998-071728

Correo : pvc1323@hotmail.com

Tte Crl Ing Segundo Mijahuanca Rivera - Teléfono: 944-801319

Correo: mijahuancarivera@hotmail.com

My Ing Pedro Moncada Garcia - Teléfono: 999-024392

Correo: pemoncadag@hotmail.com

My Ing Jimmy Rojas Patiño - Teléfono: 953-946258

Correo: jarping110@hotmail.com



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS EN CONVENIO CON LA ESCUELA DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO



El 30 de mayo de 2018, se firmó el Convenio Específico de Cooperación entre la Facultad de **Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica** de la **Universidad Nacional Mayor de San Marcos** y el Comando de Educación y Doctrina del Ejército – Escuela de Ingeniería.

Este convenio es una alianza de cooperación que permitirá a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos dictar la **Maestría y el Doctorado en Ciencias Ambientales** en las instalaciones de la Escuela de Ingeniería del Ejército.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
EN CONVENIO CON LA
ESCUELA DE INGENIERÍA DEL EJERCITO



MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES



MENCIÓN

GESTIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO

PERFIL

Una sólida formación en Ciencias Ambientales y visión panorámica del entorno ecológico del territorio, uso vocacional, aptitud e impacto ambiental de actividades productivas y servicios, capacidad de acogida y categorías de ordenamiento territorial.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – ESCUELA DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA

PRIMER SEMESTRE

	Cred
Ecología Aplicada	3.0
Geomorfología Aplicada	3.0
Análisis Ambiental Territorial	4.0
Metodología de la Investigación Científica	9.0

SEGUNDO SEMESTRE

SIG y Teledetección Aplicada	3.0
Riesgos, Vulnerabilidades e impacto Ambiental	3.0
Planificación Ambiental del Territorio	3.0
Seminario de tesis I	9.0

TERCER SEMESTRE

Valoración Económica de Recursos Naturales	3.0
Delimitación y Demarcación Territorial	3.0
Zonificación Ecológica y Económica	3.0
Seminario de Tesis II	9.0

CUARTO SEMESTRE

Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	3.0
Ordenación de Espacios Urbanos y Rurales	3.0
Seminario de tesis III	9.0
Curso electivo	2.0

CREDITOS 72.0

CURSOS ELECTIVOS:

	Cred
Caracterización y tratamiento de residuos	2.0
SIG y teledetección ambiental	2.0
Responsabilidad social	2.0
Sistema integrado de gestión	2.0
Administración de empresas mineras	2.0



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – ESCUELA DE INGENIERÍA

REQUISITOS DE LA MAESTRÍA

1. FICHA Nº 1: DATOS DEL POSTULANTE Y DECLARACIÓN JURADA

2. COPIA DEL DIPLOMA DE GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER (LEGALIZADO)

3. COPIA DE CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE LA UNIVERSIDAD (LEGALIZADO)

4. COPIA LEGALIZADA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD (DNI)

5. RECIBO DE PAGO POR DERECHO DE INSCRIPCIÓN EFECTUADO AL BN

6. FICHA Nº 2: RESUMEN DE CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS EN CONVENIO CON LA ESCUELA DE INGENIERÍA DEL EJERCITO



DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES



PERFIL

- Generar conocimiento científico y tecnológico, en las ciencias ambientales y a través de la realización de investigaciones originales
- Proponer nuevas técnicas y métodos que lleven a la solución de los principales problemas ambientales, locales, regionales y globales.
- Formular, evaluar y conducir proyectos de investigación multidisciplinarios, interdisciplinarios, manejando tecnología de información y comunicación.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – ESCUELA DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO

PRIMER SEMESTRE	Cred
Sistemas Ecológicos	5
Investigación Doctoral I	12
SEGUNDO SEMESTRE	
Diseño de experimentos	5
Investigación Doctoral II	14
TERCER SEMESTRE	
Electivo I	4
Investigación Doctoral III	14
CUARTO SEMESTRE	
Electivo I	4
Tesis doctoral	14
QUINTO SEMESTRE	
Taller de tesis doctoral I	8
SEXTO SEMESTRE	
Taller de tesis doctoral II	8

CURSOS ELECTIVOS	Cre
Gestión y conservación de recursos naturales	4
Modelación de ecosistemas	4
Instrumentos económicos y valoración del ambiente	4
Minimización de residuos tóxicos y peligrosos	4
Cambio climático global	4
Análisis multivariado aplicado a datos ambientales	4
Contaminación y recuperación de suelos	4
Tratamiento y recuperación de residuos	4
Teledetección aplicada al medio ambiente	4
Medio ambiente y proyecto minero	4
Simulación numérica de degradación ambiental	4
Atmosferas y tecnologías ecológicamente racionales	4
Procesos industriales mineros y metalúrgicos	4
Toxicología ambiental	4
Herramientas de gestión de recursos	4



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – ESCUELA DE INGENIERÍA

REQUISITOS DEL DOCTORADO

1. FICHA N° 1: DATOS DEL POSTULANTE Y DECLARACIÓN JURADA

2. COPIA DEL DIPLOMA DE GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER (LEGALIZADO)

3. COPIA DE CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE MAESTRIA (LEGALIZADO)

4. COPIA LEGALIZADA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD (DNI)

5. RECIBO DE PAGO POR DERECHO DE INSCRIPCIÓN EFECTUADO AL BN

6. FICHA N° 2: RESUMEN DE CURRÍCULUM VITAE DEL POSTULANTE

7. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA TESIS DOCTORAL

8. CONSTANCIA QUE ACREDITE EL CONOCIMIENTO DE UN IDIOMA EXTRANJERO



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – ESCUELA DE INGENIERÍA



**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**