



太原理工大學

TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## **Reglamento de admisión para los estudiantes internacionales de la Universidad Tecnológica de Taiyuan (2020)**

### **I. Breve introducción sobre la Universidad Tecnológica de Taiyuan (TYUT)**

La Universidad Tecnológica de Taiyuan, fue una de las primeras tres universidades nacionales en China, fue establecida en 1902. Es una universidad clave de construcción para el proyecto “211” y el proyecto nacional “doble de primera clase”. TYUT cubre un área cerca de los 3,200 mu (aproximadamente 2.13 millones de metros cuadrados). La misma ahora cuenta con 30,960 estudiantes de tiempo completo, 7,017 estudiantes postgraduados y 762 candidatos de doctorado. También cuenta con 84 programas especializados de pregrados, 34 programas de maestría como disciplina de primer nivel, 15 programas de doctorado como disciplina de primer nivel, 15 estaciones de investigación postdoctorales, 14 puntos autorizados para titulación profesional y 3 disciplinas claves nacionales, cuatro centros nacionales demostrativos de enseñanza experimental, cinco centros nacionales especializados en puntos de construcción, 7 centros nacionales de educación en prácticas de ingeniería y un laboratorio clave base del estado cofundado por el ministerio y la provincia y cuatro laboratorios claves del ministro de educación. Las áreas de ingeniería en ciencias, ingeniería en materiales y química han ingresado al 1% superior del ESI en el mundo. TYUT cuenta con 3,549 personal docente y administrativo, incluyendo 2,178 profesores de tiempo completo, tres académicos de la academia de ingeniería, un académico de ciencias, 244 supervisores de doctorado y 1,254 profesores con títulos profesionales y técnicos superiores.

La educación para estudiantes internacionales de TYUT comenzó a principios de los años ochenta, donde cercas de 2,000 personas de más 100 países, incluyendo los Estados Unidos, Francia, Japón y Corea, vinieron a nuestra escuela a estudiar. Actualmente hay 594 estudiantes internacionales de más de 50 países y regiones de Asia, África, Europa y los Estados Unidos. Además de aprender idiomas, los estudiantes internacionales también pueden estudiar varias disciplinas al nivel de como licenciatura, maestría, doctorado y más.

### **II. Requisitos del solicitante**

#### **1. Requisitos básicos:**

Los solicitantes deben estar física y mentalmente saludables y estar libres de historial de enfermedades infecciosas y psicosis. Los solicitantes deben contar con una experiencia laboral y de estudios desde su país, una buena disciplina y ningún antecedente criminal. Los solicitantes deben estar dispuestos a aprender sobre la historia de China y su cultura,

estar sujetos a las leyes, las reglas y regulaciones del Gobierno chino y la propia escuela sobre todo respetar de las costumbres y tradiciones de los nativos chinos.

## 2. Requerimientos de identidad y nacionalidad:

Los solicitantes que no son ciudadanos chinos deben contar con un pasaporte extranjero válido. Para los chinos extranjeros, ciudadanos de etnia china y chinos que emigraron al extranjero, en caso de querer aplicar para estudiar en China como estudiantes extranjeros, deben portar con pasaportes extranjeros válidos o certificados de nacionalidad por más de 4 años (completos), y tener el registro de residencia actual de más de 2 años de los últimos cuatro años (hasta el 30 de abril del año de registración). (El año de residencia actual en países extranjeros por más de nueve meses en un año puede ser calculado como un año y debe estar sujeto a los sellos de entradas y salidas).

### **III. Requerimientos y categorías de admisión**

#### 1. Antecedentes educativos y edad requerida:

Estamos reclutando estudiantes extranjeros con calificaciones académicas (estudiantes de licenciatura, postgrado y doctorado) y estudiantes no titulados (preparatoria, estudiantes del idioma chino) al igual como estudiantes avanzados en general y estudiantes avanzados de nivel superior. Los estudiantes para todas las categorías de admisión deben contar con una edad entre los 18 a 40 años (los aplicantes menores de 18 no son admitidos al menos la fecha de nacimiento no sea después del 5 de septiembre de 2002)

Categoría de admisiones		Requisitos del estudiante	Requisitos educativos	Edad requerida
Estudiantes académicos calificados	Licenciatura	Completar todos los estudios formales en una preparatoria regular y ser acreditados por el Ministerio de Educación y obtener un diploma de preparatoria.	Diploma de preparatoria o equivalente	No más de 25 años
	Postgrado	Tener una experiencia de aprendizaje completa desde la escuela primaria hasta la licenciatura, y tener un título de licenciatura y certificado de graduación certificado por el Ministerio de Educación de su país.	Licenciatura o equivalente	Menores de 30 años
	Estudiante de doctorado	Tener una experiencia de aprendizaje completa desde la escuela primaria hasta el nivel de maestría, y haber obtenido un título de maestría y un certificado de graduación certificado por el Ministerio de Educación del país.	Maestría o equivalente	Menores de 40 años
Estudiantes sin titulación	Estudiante de preparatoria	Tener una experiencia de aprendizaje completa desde la escuela primaria hasta el nivel académico más alto obtenido, y presentar el diploma y las credenciales académicas correspondientes.	El rango de edad corresponde a los requisitos de edad de los diferentes niveles de educación.	El rango de edad corresponde al nivel de estudios al que requiere aplicar.
	Estudiantes del idioma chino	Tener una experiencia de aprendizaje completa desde la escuela primaria hasta el nivel académico más alto y obtener los diplomas y credenciales académicas correspondientes.	Preparatoria o superior	Menores de 40 años
	Estudiantes generales avanzados y de licenciatura avanzada	Tener el certificado académico más alto y el certificado de matrícula reconocido por el Ministerio de Educación de su país.	Licenciatura o superior	Entre 18-40 años

## 2. Requisitos de dominio de idioma

Métodos de enseñanza para estudiantes académicos	Requisitos de idioma para la admisión	Requisitos del dominio idioma al graduarse	
Estudiantes académicos ya calificados	Enseñanza en chino	1. Nuevo puntaje HSK nivel 4 (al menos 200 puntos), (puntaje HSKK (70 puntos nivel intermedio).	1. HSK6 de la especialidad de educación internacional china 2. HSK5 de otras especialidades.
	Enseñanza en inglés	<p>Los solicitantes deben cumplir una de las condiciones 1-3 y cumplir con los requisitos del artículo 4.</p> <p>1. El idioma nativo del solicitante es inglés o idioma oficial es inglés;</p> <p>2. El diploma más alto fue obtenido a través de la enseñanza en inglés.</p> <p>3. Haber aprobado el examen internacional de inglés: 6.0 en IELTS académico, 5.5 en una sola materia; 85 puntos en TOEFL, no menos de 20 puntos en cada materia o proporcionar puntajes GRE.</p> <p>4. Los que aprueban el examen de inglés después de la inscripción y son elegibles.</p>	Los estudiantes deben aprobar HSK nivel 3 con puntaje de 180 o más antes de graduarse.
Estudiante de intercambio, o corto plazo	Estudiante de preparatoria	Los solicitantes que usan el chino como idioma de instrucción, pero no alcanzan los 200 puntos del nivel 4 de HSK, deben tener al menos un año de curso básico.	Solo aquellos que aprueben todas las calificaciones pueden ingresar al estudio profesional.
	Estudiantes del idioma chino	El aprendizaje de chino a corto plazo no requiere prueba de nivel en chino.	Aquellos que hayan pasado el período de estudio y hayan pasado la prueba recibirán un certificado de estudio correspondiente.

	Estudiante general avanzado	Para los estudiantes de cursos generales y de otro tipo, el nivel de idioma está sujeto al acuerdo específico del programa.	Todos los resultados son calificados con créditos obtenidos para cursos relevantes de acuerdo con el acuerdo.
--	--------------------------------	---	---

#### IV. Procedimiento de admisión y materiales para la solicitud

Antes del 30 de marzo de 2020, los solicitantes deben ingresar en la página del sistema de servicio de la Universidad Tecnológica de Taiyuan para estudiantes internacionales en <http://is.tyut.edu.cn>, para registrar una cuenta personal, llenar y transferir información personal en línea, y la versión electrónica de los certificados correspondientes y los documentos de respaldo deben ser HD documentos escaneados del original, las fotocopias no serán aceptadas. El tiempo de admisión para estudiantes académicos es en otoño del semestre 2020 (usualmente en septiembre), mientras el tiempo de admisión para los estudiantes de idiomas es en la primavera y el semestre de otoño (marzo y septiembre). Si la información prevista no es precisa o la información trasferida está incompleta, la solicitud será rechazada o la anterior aprobada podría verse afectada. Las consecuencias serán propias del solicitante.

#### Los materiales requeridos son los siguientes:

	Materiales para académicos y estudiantes de preparatoria	Materiales del aprendiz de idiomas
1	Todas las páginas del pasaporte (los pasaportes no se pueden cambiar desde el período de solicitud hasta que se obtenga la visa). Escanee las páginas de fotos del pasaporte y todas las páginas de visas. Si tiene que cambiar su pasaporte debido a fuerza mayor, debe comunicarse con el maestro del departamento de admisiones a tiempo.	Pasaporte propio de todas las páginas (los pasaportes no se pueden cambiar desde el período de solicitud hasta que se obtenga la visa). Escanee la página de fotos del pasaporte y todas las páginas de visas. Si tiene que cambiar su pasaporte debido a fuerza mayor, debe comunicarse con el maestro del departamento de admisiones a tiempo
2	De acuerdo con la plantilla y los requisitos del currículum, se necesita proporcionar currículums electrónicos en inglés y chino; se requiere una descripción completa y continua de la escuela primaria al más alto grado y experiencia laboral, de lo contrario, la solicitud será devuelta.	De acuerdo con la plantilla y los requisitos del currículum, se deben proporcionar currículums electrónicos en inglés y chino; se requiere una descripción completa y continua de la escuela primaria al más alto nivel académico y experiencia laboral; de lo contrario, la solicitud será devuelta.
3	Proporcionar certificado de chino HSK o certificado de dominio del inglés.	No es necesario proporcionar.

4	La copia original de la transcripción académica más alta y diploma original y el título. Transcripciones, diplomas y certificados de grado deben estar traducidos al inglés y chino por una institución autorizada y sellados por el Ministerio Nacional de Educación.	La transcripción académica más alta, diploma y título. Las transcripciones, los diplomas y los títulos deben ser traducidos al chino y al inglés por instituciones autorizadas y notariados por el sello del Ministerio Nacional de Educación del país.
5	1. Los solicitantes de licenciatura necesitan cartas de recomendación de dos maestros de preparatoria; 2. Las cartas de recomendación de dos profesores asociados o superior a la universidad son requeridas para los aplicantes de maestría y doctorado (la introducción del profesor y la escuela y la información de contacto deben ser agregadas).	No es necesario proporcionar.
6	Prueba de garantía económica: el depósito de la cuenta personal no debe ser inferior a 30.000 RMB de capital fijo (si no hay una cuenta personal, puede ser garantizado por familiares, escuelas cooperativas o instituciones).	Prueba de garantía económica: el depósito de la cuenta personal no debe ser inferior a 30.000 RMB de capital fijo (si no hay una cuenta personal, puede ser garantizado por familiares, escuelas cooperativas o instituciones).
7	Reporte de exámenes médicos (dentro de los tres meses anteriores a la fecha de solicitud).	Reporte de examinación médica (dentro de los tres meses anteriores a la fecha de solicitud).
8	Certificado de antecedentes penales.	Certificado de antecedentes penales.
9	Los candidatos de maestría y doctorado deben enviar un archivo PDF de sus títulos más altos.	No es necesario proporcionar.
	Nota: las becas del gobierno chino y las becas del Instituto Confucio son requeridas de acuerdo con sus respectivos materiales de solicitud. <a href="http://www.campuschina.org">http://www.campuschina.org</a> <a href="http://cis.chinese.cn/">http://cis.chinese.cn/</a>	Los estudiantes de idiomas que hayan aprobado el puntaje HSK4 pueden volver a iniciar sesión en el sistema y solicitar nuestra beca universitaria.

## V. Gastos de estudio

	Artículo a pagar	Costo estándar		
Matrícula estándar	Estudiantes académicos	Licenciatura	15000 yuanes/año	
		Maestría	18000 yuanes/año	
		Doctorado	20000 yuanes/año	
	Estudiante de idiomas	Un semestre	4000 yuanes/año	
		Un año académico	8000 yuanes/año	
Estudiante de preparatoria	Un año académico	8000 yuanes/año		
Otros gastos estándar	Seguro Médico	800 yuanes por persona al año		
	Examen médico	415 yuanes por persona		
	Tarifa de permiso de residencia	800 yuanes por persona al año		
	Alojamiento	Una habitación doble	400 yuanes por persona al mes	
		Una habitación triple	300 yuanes por persona al mes	
		2+2 Suite	350 yuanes por persona al mes	
Depósito de alojamiento	500 yuanes por persona			

**Explicación:**

1. De acuerdo con los requerimientos del Ministerio de Educación, los estudiantes al venir a China deben comprar el seguro médico durante sus estudios en China, de otra forma no serán capaces de registrarse en forma normal.
2. De acuerdo con las regulaciones de las autoridades chinas a cargo de la salud, los estudiantes internacionales que vengán a estudiar a China deben someterse a una examinación física. Los estándares específicos estarán sujetos a los costos estándares publicados por el Centro de Atención Médica Internacional de Viajes de Shanxi. Solo cuando la examinación física cumple con los requisitos de nuestra escuela se podrá pasar por los procedimientos de registro.



## VI. Arreglo becario

### 1. Beca para egresados de la Universidad Tecnológica de Taiyuan

La beca de la Universidad Tecnológica de Taiyuan del año 2020 está dividida en cuatro niveles. Evaluaremos los resultados integrales basados en el puntaje del HSK, la capacidad de investigación académica individual, los resultados de la entrevista con un encabezado, los expedientes de todos los semestres del más alto grado académico y reconocimientos.

La mensualidad estándar del subsidio es la siguiente:

Subsidio para los gastos de estadía según la proporción de beca de la Universidad Tecnológica de Taiyuan (RMB/mes)					
Nivel de beca		A	B	C	D
Proporción de becas		15%	25%	35%	25%
Tipo educativo	Licenciatura	1500	1000	800	0
	Postgrado	2500	1800	1500	0
	Doctorado	3000	2500	2000	0

La beca para el primer año académico después de la registración será otorgada de acuerdo a este estándar de becas. En el segundo semestre, de acuerdo a la evaluación estándar de becas de la Universidad Tecnológica de Taiyuan, el grado de beca será re-evaluado sobre la base del puntaje de evaluación integral de la calidad educativa de los estudiantes.

### 2. Beca para los estudiantes de preparatoria de la Universidad Tecnológica de Taiyuan

Los estudiantes de preparatoria necesitan pagar la matrícula y los gastos de acomodación de estudio en el nivel de preparatoria (un año académico), y disfrutar de un subsidio de vida de 500 yuanes por mes por 10 meses. Solo después de la muestra de la habilidad del idioma chino y el historial profesional ya cumplan con los requisitos principales, los estudiantes pueden solicitar por la beca el siguiente año académico. Después de que los estudiantes son oficialmente admitidos como estudiantes académicos, los estudiantes pueden solicitar la beca para estudiantes preparatorios excepcionales basados en el puntaje del HSK4, HSKK (intermediario) las calificaciones

y la clasificación ponderada de calificaciones es la siguiente:

Rango	A	B	C
Porcentaje	30%	30%	40%
Cantidad (yuanes)	8000	5000	3000

Si los estudiantes de preparatoria no cumplen con los requerimientos de entrada principales, se necesitarán estudiar nuevamente los cursos de preparatoria, las tasas de matrícula serán reducidas a la mitad, pero no se gozará más del subsidio de estudios.

### 3. Otros tipos de becas

Otras becas nacionales, como las del gobierno chino y el Instituto Confucio, serán concedidas de acuerdo con las adecuadas regulaciones de la beca nacional. Solicitud para beca del gobierno chino, sitio web: [www.campuschina.org](http://www.campuschina.org)

Solicitud para la beca del Instituto Confucio, sitio web: <http://cis.chinese.cn>

## VII. Proceso de admisión

### Proceso de admisión para estudiantes internacionales en la Universidad Tecnológica de Taiyuan

Paso 1: el solicitante debe ingresar a <http://is.tytu.edu.cn> y crear una cuenta personal en línea, enviar los materiales de aplicación e ingresar correctamente la información importante como la información del pasaporte, información del contacto y dirección de correo electrónico.

Paso 3: los solicitantes que pasen la examinación preliminar pagarán la cuota de registración.

Paso: asistir a entrevistas en línea de las escuelas profesionales.

Paso 5: la escuela determinará la lista de preadmisión y enviará un aviso por correo electrónico.

Paso 6: los estudiantes pagan la cuota de registración.

Paso 6: la lista de admisión será determinada. La oficina se encargará de la aprobación de materiales, así como de las formas JW201 o JW202 para que los estudiantes sean admitidos.

Paso 7: después de la aprobación, las cartas de admisión deberán ser emitidas.

Paso 8: la escuela emitirá por correo las formas JW201 o JW202 y las cartas de admisión.

Paso 9: los estudiantes ingresan a sus cuentas personales a <http://is.tyut.edu.cn>, y envían la aplicación en línea para la recogida, alojamiento y registro.

Nota: preste atención al aviso del sitio web para el tiempo específico para cada trabajo.

El solicitante recibirá los siguientes documentos desde nuestra universidad una vez

aceptados: el aviso de admisión, las formas JW202/JW201 y el aviso de admisión para la registración. El candidato deberá solicitar a la embajada china o consulado por la visa "X" en China con el pasaporte ordinario, el aviso de admisión, el formulario de aplicación para la visa en China para estudiantes extranjeros (la forma JW202 o JW201), el formulario de examinación física y la otra información requerida. Reporte a la universidad el tiempo especificado en el aviso de admisión. Se requiere que los estudiantes se registren con el aviso de admisión y los materiales requeridos en el aviso de registro.

### **VIII. Dirección e información de contacto**

School of International Education and Exchange, Taiyuan University of Technology  
Address: 79 Yingze West St, Wanbailin District, Taiyuan City, Shanxi Province, China.  
zip code: 030024<sup>[1]</sup><sub>SEP</sub> office phone: 0086-351-6010232

Fax No.: 0086-351-6018848 E-mail: [ciee@tyut.edu.cn](mailto:ciee@tyut.edu.cn) Website: <http://ciee.tyut.edu.cn>

**太原理工大学本科专业信息**  
Programas de licenciatura  
Universidad Tecnológica de Taiyuan

专业名称 Especialización	所在学院 Facultad	学制 (年) Tiempo (años)	授课语言 Idioma impartido	招生人数 Lugares	备注 Notas
Economía internacional y comercio	Facultad de Economía y Gerencia	4	chino/inglés	36	
Educación internacional china	Facultad de Literatura y Leyes	4	chino	35	
Ingeniería civil	Facultad de Ingeniería Civil	4	chino	16	
Informática y tecnología	Facultad de Informática y Computación	4	chino/inglés	17	
Arquitectura	Facultad de Arquitectura	4	chino	21	

Con el fin de optimizar la educación de los estudiantes internacionales en la Universidad Tecnológica de Taiyuan, en el 2020, el programa para estudiantes internacionales de licenciatura de nuestra universidad solo reclutará estudiantes para las cinco especializaciones anteriores, y para el resto, temporalmente no se reclutará estudiantes.

# 太原理工大学硕士专业信息

## Programas de Maestrías

### 机械与运载工程学院

#### Colegio de Ingeniería Mecánica y Vehicular

专业代码 Código	Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 idioma impartido	备注 Notas
080100	Dinámica	01Mecánica de sólidos	3	chino/inglés	
080100		02Dinámica y control	3	chino/inglés	
080100		03Intersección de mecánica básica y mecánica	3	chino/inglés	
080100		04Ingeniería Mecánica	3	chino/inglés	
080100		05Mecánica de Fluidos	3	chino/inglés	
080200	Ingeniería Mecánica	01Fabricación mecánica y automatización	3	chino/inglés	
080200		02Ingeniería Mecatrónica Electrónica	3	chino/inglés	
080200		03Diseño Mecánico y Teoría	3	chino/inglés	
080200		04Ingeniería Vehicular	3	chino/inglés	
080200		05Maquinaria minera y su automatización	3	chino/inglés	
专业代码 Código	专业名称 carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 idioma impartido	备注 Notas
080700	Ingeniería Energética e	01Rendimiento y control de emisiones de motores de combustible alternativo	3	chino/inglés	

080700	Ingeniería Termofísica	02Potencia vehicular y su control	3	chino/inglés	
080700		03Diseño moderno de motores y métodos de análisis	3	chino/inglés	
085500	Ingeniería de vehículos	01Ingeniería mecánica	3	chino/inglés	
085500		02Ingeniería de vehicular	3	chino/inglés	

### 材料科学与工程学院

#### Colegio de Ingeniería y Ciencia de Materiales

专业代码 Código	专业名称 carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua impartida	备注 Notas
080500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	01Preparación y procesamiento avanzado de materiales	3	chino /inglés	
080500		02Aleación ligera de alta resistencia	3	chino /inglés	
080500		03Materiales de película delgada e Ingeniería de Superficies	3	chino /inglés	
080500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	04Energía y Materiales Ambientales	3	chino / inglés	
080500		05Diseño y caracterización de materiales	3	chino /inglés	
080500		06Materiales y dispositivos optoelectrónicos	3	chino /inglés	
080600	Ingeniería Metalúrgica	01Metalurgia del hierro y el acero	3	chino /inglés	
080600		02Metalurgia no ferrosa	3	chino /inglés	

085600	Materiales y químicos	01Ingeniería de materiales	3	chino /inglés	
<b>电气与动力工程学院</b> <b>Colegio de Ingeniería Eléctrica y Energética</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080700	Ingeniería Energética e Ingeniería Termofísica	01Ahorro energético y protección tecnológica del sistema energético	3	chino /inglés	
080700		02Tecnología limpia y eficiente de la combustión de carbón	3	chino /inglés	
080700		03Termofísica de Fluidos	3	chino /inglés	
080700		04Aumento de calor y masa mejorada	3	chino /inglés	
080800	Ingeniería Eléctrica	01Sistema de potencia y su automatización	3	chino /inglés	
080800		02Motor y equipo eléctrico	3	chino /inglés	
080800		03Electrónica de potencia y manejo eléctrico	3	chino /inglés	
081100	Ingeniería y Ciencia del control	01Teoría de Control e Ingeniería de Control	3	chino /inglés	
081100		02Tecnología de detección y automatización	3	chino /inglés	
081100		03Reconocimiento de patrones y sistema inteligente	3	chino /inglés	
专业代码 Código	专业名称 carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
085400	Información digital	01Ingeniería de Control	3	chino /inglés	

085800	Potencia energética	01Ingeniería de Potencia	3	chino /inglés	
085800		02Ingeniería Eléctrica	3	chino /inglés	

**软件学院**  
**Colegio del Software**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idoma impartido	备注 Notas
083500	Ingeniería del Software	01Software, Inteligencia y tecnología	3	chino /inglés	
083500		02Ingeniería de Software y Servicios	3	chino /inglés	
083500		03Ingeniería de información y macrodatos (Big data)	3	chino /inglés	
085400	Información digital	01Ingeniería del software	3	chino /inglés	

**信息与计算机学院**  
**Colegio de Informática y Computación**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080900	Ciencia Electrónica y Tecnología	01Nuevos nanomateriales y dispositivos	3	chino /inglés	
080900		02Detección y tecnología de prueba integrada	3	chino /inglés	
080900		03Tecnología de procesamiento y adquisición de señales	3	chino /inglés	
080900		04Sistema integrado	3	chino /inglés	



080900		05Cognición cerebral y cálculo neuronal	3	chino /inglés	
081000	Ingeniería de Comunicación e información	01Inteligencia artificial y reconocimiento de patrones	3	chino /inglés	
081000		02Teoría y tecnología de redes de comunicación	3	chino /inglés	
081000		03Teoría de procesamiento de señales e información	3	chino /inglés	
081000		04Posicionamiento satelital y sistema de navegación	3	chino /inglés	
081000		05Teoría de reconocimiento y detección de señales	3	chino /inglés	
081200		Informática y tecnología	01Inteligencia artificial	3	chino /inglés
<b>专业代码 Código</b>	<b>专业名称 Carrera</b>	<b>研究方向 Dirección de investigación</b>	<b>学制(年) Duración (años)</b>	<b>授课语言 Idioma impartido</b>	<b>备注 Notas</b>
081200	Informática y tecnología	02Ciencia del cerebro y computación inteligente	3	chino /inglés	
081200		03Reconocimiento de patrones y análisis visual de macrodatos	3	chino /inglés	
081200		04Internet de objetos y seguridad informática	3	chino /inglés	
081200		05Teoría del software y optimización inteligente	3	chino /inglés	
085400		Información digital	01Electrónica e ingeniería de la Comunicación	3	chino /inglés
085400	02Tecnología informática		3	chino /inglés	

**土木工程学院**  
**Colegio de Ingeniería Civil**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081400	Ingeniería Civil	01Ingeniería Geotécnica	3	chino /inglés	
081400		02Ingeniería Estructural	3	chino /inglés	
081400		03Ingeniería de reducción de incendios e Ingeniería de protección	3	chino /inglés	
081400		04Ingeniería de carreteras y puentes	3	chino /inglés	
081400		05Materiales de ingeniería civil	3	chino /inglés	
081400		06Ingeniería Municipal	3	chino /inglés	
081400		07Funcionamiento de calefacción, gas, ventilación y aire acondicionado.	3	chino /inglés	
085900	Ingeniería Civil y recursos del agua	01Ingeniería Civil y Arquitectura	3	chino /inglés	

**水利科学与工程学院**  
**Colegio de Hidro Ciencia e Ingeniería**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua de enseñanza	备注 Notas
081500	Proyecto de conservación del agua	01Hidráulica y dinámica fluvial	3	chino /inglés	
081500		02Teoría y tecnología del ahorro de agua	3	chino /inglés	
081500		03Uso eficiente y protección de los recursos del agua en zonas semiáridas	3	chino /inglés	
081500		04Ingeniería de hidroeléctrica y conservación del agua	3	chino /inglés	
085900	Ingeniería Civil y recursos del agua	01Proyecto de conservación del agua	3	chino /inglés	

### 大数据学院

#### Colegio de Macrodatos (Big data)

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
0802J4	Ciencia y Tecnología de datos	01Macrodatos de inteligencia industrial e información espacial	3	chino /inglés	
0802J4		02Internet de objetos y tecnología de macrodatos	3	chino /inglés	
0802J4		03Macrodatos de gobernanza social	3	chino /inglés	
085400	Información digital	01Ingeniería del Software	3	chino /inglés	

### 化学化工学院

#### Colegio de Química e Ingeniería Química

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
070300	Química	01Química Sintética	3	chino /inglés	
070300		02Catálisis Verde y Química Energética	3	chino /inglés	
070300		03Control de contaminación y Química Ambiental	3	chino /inglés	
080700	Ingeniería Energética e Ingeniería Termofísica	01Unidad de equipo del proceso industrial y tecnología del ahorro de energía	3	chino /inglés	
080700		02Optimización de sistemas de energía y potencia y control inteligente	3	chino /inglés	
081700	Ingeniería Química y Tecnología	01Catálisis Heterogénea y Química del material	3	chino /inglés	
081700		02Uso eficiente de carbón/metano de mantos carboníferos/energía de biomasa	3	chino /inglés	

081700		03Materiales fotocatalíticos y materiales químicos	3	chino /inglés	
081700		04Polímeros funcionales y materiales de membrana	3	chino /inglés	
081700		05Síntesis de química fina y aplicación	3	chino /inglés	
081700	Ingeniería Química y Tecnología	06Preparación y aplicación de materiales funcionales inorgánicos	3	chino /inglés	
085600	Materiales y productos químicos	01Ingeniería Química	3	chino /inglés	

<b>矿业工程学院</b> <b>Colegio de Ingeniería Minera</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080100	Dinámica	01Mecánica de fluidos de roca miera	3	chino /inglés	
080100		02Mecánica Estructural de Ingeniería Subterránea	3	chino /inglés	
080100		03Dinámica de la roca	3	chino /inglés	
080100		04Ingeniería Mecánica Computacional	3	chino /inglés	
081600	Supervisión y mapeo Ciencia y tecnología	01Teoría de SIG a escala múltiple y tecnología de implementación	3	chino /inglés	
081600		02Teoría de la ciudad digital y tecnologías clave	3	chino /inglés	

081600		03Tecnologías integradas y aplicaciones	3	chino /inglés	
081600		04Mecanismo de interpretación y procesamiento de detección remota de la imagen	3	chino /inglés	
081600		05Método de adquisición de datos espaciales y procesamiento de datos	3	chino /inglés	
081800	Recursos geológicos e Ingeniería Geológica	01Cuenca carbonera, geología y exploración petrolera	3	chino /inglés	
081800	Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica	02Ingeniería Geológica y Riesgos Geológicos	3	chino /inglés	
081800		03Geofísica Aplicada y Exploración Geofísica	3	chino /inglés	
081800		04Aplicación y Geoquímica Ambiental	3	chino /inglés	
081800		05Ingeniería de Información Geológica	3	chino /inglés	
081800		06Sedimentaria y geología tectónica	3	chino /inglés	
081900		Ingeniería Minera	01Ingeniería minera	3	chino /inglés
081900	02Ingeniería subterránea		3	chino /inglés	
081900	03Ingeniería mecánica y eléctrica de minas de carbón		3	chino /inglés	
081900	04Ingeniería de procesamiento de minerales		3	chino /inglés	
085700	Recursos y ambiente	01Ingeniería Geológica	3	chino /inglés	
085700		02Ingeniería minera	3	chino /inglés	
085700		03Ingeniería de inspección	3	chino /inglés	

环境科学与工程学院 Colegio de Ciencias Ambientales e Ingeniería					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
083000	Ciencia e Ingeniería Ambiental	01Control de la contaminación y garantía de seguridad de la calidad del agua	3	chino /inglés	
083000		02Reducción de emisiones y tratamiento de contaminantes del aire	3	chino /inglés	
083000		03Tratamiento y eliminación de residuos sólidos	3	chino /inglés	
083000		04Restauración ecológica y planificación y evaluación ambiental	3	chino /inglés	
083000		05Química Ambiental y materiales	3	chino /inglés	
085700	Recursos y ambiente	01 Ingeniería ambiental	3	汉语/英语 chino /inglés	

数学学院 Colegio de Matemáticas					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
070100	Matemáticas	01Análisis funcional y su aplicación	3	chino /inglés	

070100		02Ecuación Diferencial Parcial y su aplicación	3	chino /inglés	
070100		03Ingeniería Informática y macrodatos industriales	3	chino /inglés	
070100		04Investigación de operaciones y decisión	3	chino /inglés	
071400	Estadística	01Estadística Matemática y su aplicación	3	chino /inglés	
071400		02Estadísticas de alta dimensión y minería de datos	3	chino /inglés	
071400		03Modelado estadístico y análisis de datos	3	chino /inglés	
071400		04Bioestadística y Dinámica	3	chino /inglés	

**经济管理学院**  
**Colegio de Economía y Gerencia**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
120100	Ciencias de la Gestión e Ingeniería	01Gerencia de Ingeniería Energética	3	chino /inglés	
120100		02Tecnología y gestión de innovación	3	chino /inglés	
120100		03Gestión de riesgos y decisiones de optimización	3	chino /inglés	
120100		04Gestión de la información y gestión del sistema de información	3	chino /inglés	
120200	Administración de empresas	01Administración empresarial	3	chino /inglés	
120200		02Contabilidad	3	chino /inglés	
120200		03Economía Tecnológica y Administración	3	chino /inglés	
120200		04Logística y gestión de la cadena de suministro	3	chino /inglés	
125100	Administración de empresas	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés	
125300	Contabilidad	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés	
125601	Ingeniería de gerencia	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés	
125603	Ingeniería Industrial y Gerencia	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés	



## 体育学院

### Colegio de Educación Física

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua de enseñanza	备注 Observación
040300	Ciencia Deportiva	01Manejo social y desarrollo humano en la participación deportiva	3	chino /inglés	
040300		02Investigación sobre promoción de la salud física humana	3	chino /inglés	
040300		03 La integración físico-médica promueve la realización de la función motora	3	chino /inglés	
040300		04Teoría y método de entrenamiento en educación física	3	chino /inglés	
040300		05Construcción y entrenamiento de equipos deportivos de alto nivel	3	chino /inglés	
040300		06Protección y desarrollo de la cultura deportiva tradicional nacional	3	chino /inglés	
040300		07Carrera de caballos y desarrollo industrial	3	chino /inglés	
045201		Educación Física	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés
045202	Entrenamiento deportivo	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés	

045204	Orientación social deportiva	00No hay dirección distinguida	3	chino /inglés	
<b>煤科学与技术国家重点实验室培育基地</b> <b>Base de Crecimiento del Laboratorio Nacional Clave de Ciencia y Tecnología del Carbón</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
070300	Química	01Química sintética	3	chino /inglés	
070300		02Catálisis Verde y Química Energética	3	chino /inglés	
070300		03Control de Contaminación y Química Ambiental	3	chino /inglés	
081700	Ingeniería Química y Tecnología	01Uso eficiente del carbón /metano de las capas carboníferas energía de biomasa	3	chino /inglés	
081700		02Materiales fotocatalíticos e ingeniería de reacción	3	chino /inglés	
081700		03Polímeros funcionales y materiales de membrana	3	chino /inglés	
081700		04Síntesis química fina y aplicación	3	chino /inglés	
081700		05Catálisis Heterogénea y Química de Materiales	3	chino /inglés	
081700		06Preparación y aplicación de materiales funcionales inorgánicos	3	Chino /inglés	
085600	Materiales y productos químicos	01Ingeniería Química	3	Chino /inglés	

原位改性采矿教育部重点实验室

Modificación In-situ de las Propiedades de Depósito para la Improvisación Minera

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080100	Dinámica	01Mecánica de fluidos de roca de mina	3	chino /inglés	
080100		02Mecánica Estructural de Ingeniería Subterránea	3	chino /inglés	
080100		03Dinámica de la roca	3	chino /inglés	
080100		04Ingeniería Mecánica Computacional	3	chino /inglés	
081900	Ingeniería minera	01Ingeniería minera	3	chino /inglés	
081900		02Ingeniería subterránea	3	chino /inglés	
081900		03Ingeniería eléctrica y mecánica de minas de carbón	3	chino /inglés	
081900		04Ingeniería del procesamiento de minerales	3	chino /inglés	
085700	Recursos y ambiente	01Ingeniería minera	3	chino /inglés	

新型传感器与智能控制教育部重点实验室

Laboratorio Clave de Transductores Avanzados y Sistema de Control Inteligente, Ministerio de

## Educación

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma de enseñanza	备注 Notas
080300	Ingeniería Óptica	01Generación y aplicación de láser caótico	3	chino/inglés	
080300		02Sensor de fibra óptica y detección de la temperatura del agua	3	chino/inglés	
080300		03Dispositivos optoelectrónicos y manipulación de fotones	3	chino/inglés	
080300		04Micronano tecnología de detección y dispositivos	3	chino/inglés	
080400	Tecnología y ciencias de instrumentos	01Medida y control Tecnología e instrumentos	3	chino/inglés	
080400		02Prueba de detección y proceso de imagen	3	chino/inglés	
080400		03Detección de hielo y nieve Parámetros ambientales hidrológicos y micrometeorológicos	3	chino/inglés	
08110	Ingeniería y ciencia de control	01Investigación en nuevos sensores Instrumentos automáticos y sistemas de detección	3	chino/inglés	
08110		02Adquisición y procesamiento de señales de detección	3	chino/inglés	

08110		03Detección inteligente tecnología y dispositivos	3	chino/inglés	
08110		04Sistema de control informático distribuido	3	chino/inglés	
<b>专业代码</b> Código	<b>专业名称</b> Carrera	<b>研究方向</b> Dirección de investigación	<b>学制(年)</b> Tiempo (años)	<b>授课语言</b> Idioma impartido	<b>备注</b> Notas
81100	Ingeniería y ciencia de control	05Medidores inteligentes y aplicación	3	chino/inglés	
85400	Información digital	01Ingeniería de control	3	chino/inglés	
85400		02Ingeniería óptica	3	chino/inglés	
85400		03Ingeniería de circuito integrado	3	chino/inglés	

**物理与光电工程学院**  
**Colegio de Física y Optoelectrónica**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
070200	Física	01Física de la materia condensada	3	chino/inglés	

070200		02Óptica	3	chino/inglés	
070200		03Física teórica	3	chino/inglés	
080300		01Generación y aplicación del láser caótico	3	chino/inglés	
080300		02Tecnología y detección de la fibra óptica y determinación de la temperatura del agua	3	chino/inglés	
080300		03Dispositivos optoelectrónicos y manipulación del fotón	3	chino/inglés	
080300	Ingeniería Óptica	04Micronano tecnología de detección optoelectrónica	3	chino/inglés	
080400		01Dimensión y control Tecnología e instrumentos	3	chino/inglés	
080400		02Prueba de detección y proceso de imagen	3	chino/inglés	
080400	Tecnología y ciencia del instrumento	03Detección de hielo y nieve Parámetros ambientales hidrológicos y micrometeorológicos	3	chino/inglés	
085400	01Ingeniería del control	01Ingeniería del control	3	chino/inglés	
<b>专业代码 Código</b>	<b>专业名称 Licenciatura</b>	<b>研究方向 Dirección de investigación</b>	<b>学制(年) Duración (años)</b>	<b>授课语言 Idioma impartido</b>	<b>备注 Notas</b>
085400		02Ingeniería óptica	3	chino/inglés	
085400	Información digital	03Ingeniería del circuito integrado	3	chino/inglés	



## 生物医学工程学院

### Colegio de Ingeniería Biomédica

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
083100	Ingeniería Biomédica	01Biomecánica e Ingeniería de rehabilitación	3	chino / inglés	
083100		02Ingeniería de tejidos y células	3	chino / inglés	
083100		03Biomateriales	3	chino / inglés	
083100		04Bioinformática y detección precisa biomédica	3	chino / inglés	
083100		05Biofarmacia	3	chino / inglés	
085500	Ingeniería Vehicular	01Ingeniería biomédica	3	chino / inglés	



## 马克思主义学院

### Colegio de marxismo

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
030500	Teoría de Marx	01Principios básicos del marxismo	3	chino /inglés	
030500		02Investigación sobre la sinicización del marxismo	3	chino /inglés	
030500		03Investigación sobre los problemas básicos de la historia moderna china	3	chino /inglés	
030500		04Educación política e ideológica	3	chino /inglés	

轻纺工程学院

Colegio de Ingeniería Textil

专业代码 código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
082100	Ingeniería y ciencia textil	01Material textil	3	chino /inglés	
082100		02Ingeniería textil	3	chino /inglés	
082100		03Ingeniería y diseño de moda	3	chino /inglés	

外国语学院

Colegio de Lenguas Extranjeras

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
050200	Lengua extranjera y	01Educación en lengua extranjera	3	chino /inglés	

Literatura

y adquisición de segunda lengua

050200		02Discurso y estudios del discurso	3	chino /inglés	
050200		03 Literatura extranjera y estudios interculturales	3	chino/inglés	
050200		04Teoría y práctica de la traducción	3	chino /inglés	
055101	Traducción al inglés	00Sin dirección distinguida	3	chino /inglés	
055105	Traducción al japonés	00 Sin dirección distinguida	3	chino /inglés	

**艺术学院**  
**Colegio de Arte**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 notas
1305L1	Diseño de arte	01 Estudio del medio ambiente del hábitat y patrimonio del arte	3	chino / inglés	
1305L1		02 Comunicación visual y estudios del arte Media Art Studies	3	chino / inglés	
1305L1		03 Diseño de producto e investigación artesanal.	3	chino / inglés	
135107	Arte	00No hay dirección distinguida	3	chino / inglés	
135107		01 Pintura china	3	chino / inglés	
135107		02 Pintura al óleo	3	chino / inglés	
135108	Diseño de arte	00No hay dirección distinguida	3	chino / inglés	
135108		01 Diseño ambiental	3	chino / inglés	
135108		02Comunicación visual y diseño de arte de medios de arte digitales	3	chino / inglés	
135108		03 Artesanía y Diseño de Producto	3	chino / inglés	

**新材料界面科学与工程教育部重点实验室**

Laboratorio base de Ciencia Interfaz e Ingeniería en Materiales Avanzados, Ministerio de Educación

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	01 Preparación y procesamiento avanzado de materiales.	3	chino /inglés	
080500		02 Alineación ligera de alta resistencia	3	chino /inglés	
080500		03 Materiales de película delgada e ingeniería de superficies	3	chino /inglés	
080500		04 Energía y Materiales Ambientales	3	chino /inglés	
080500		05 Diseño y caracterización de materiales	3	chino /inglés	
080500		06 Materiales y dispositivos optoelectrónicos	3	chino /inglés	
085600		Materiales y químicos	01 Ingeniería de materiales	3	chino /inglés

**安全与应急管理工程学院**

Colegio de Ingeniería de Seguridad y Manejo de Emergencias

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
083700	Ingeniería ciencias de la seguridad	01 Manejo de la Seguridad e Ingeniería de Sistemas	3	chino /inglés	

083700		02Teoría y tecnología de emergencias	3	chino /inglés	
083700		03Ventilación inteligente y prevención de polvo	3	chino /inglés	
083700		04Teoría y tecnología de prevención de desastres	3	chino /inglés	
083700		05Teoría y tecnología de la Seguridad del cambio de energía	3	chino /inglés	
085700	Recursos y ambiente	01Ingeniería de la seguridad	3	chino /inglés	

<b>建筑学院</b> Colegio de Arquitectura					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua impartida	备注 Notas
081300	Arquitectura	01Diseño arquitectónico y teoría	3	chino /inglés	
081300		02 Ciencia y tecnología de la construcción	3	chino /inglés	
081300		03Teoría y método de la protección arquitectónica del patrimonio	3	chino /inglés	
083300	Planificación urbana y rural	01 Planificación y diseño urbano y rural	3	chino /inglés	
083300		02Solución y plan de protección del patrimonio	3	chino /inglés	

083300		03 Tecnología de planificación urbana y rural	3	chino /inglés	
085100	Arquitectura	00 No hay dirección de investigación	3	chino /inglés	

<p style="text-align: center;"><b>新型碳材料研究院</b> Nuevo Instituto de Investigación de Materiales del Carbono</p>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua impartida	备注 Notas
080500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	01 Materiales de película delgada e ingeniería de superficies	3	chino /inglés	
080500		02 Energía y materiales ambientales	3	chino /inglés	
080500		03 Diseño y caracterización de materiales	3	chino /inglés	
080500		04 Diamante y materiales de carbono relacionados	3	chino /inglés	
085600	Materiales y químicos	01 Ingeniería de materiales	3	chino /inglés	

# 太原理工大学博士专业信息

## Programas de Doctorados

### 机械与运载工程学院

### Colegio de Ingeniería Vehicular y Mecánica

专业代码 Código	专业名称 Carrera	学科方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080200	Ingeniería Mecánica	Ingeniería mecatrónica y 01 electrónica	3	chino /inglés	
080200		02 Teoría y diseño mecánico	3	chino /inglés	
080200		Fabricación mecánica y 03 automatización	3	chino /inglés	
080200		Automatización y maquinaria 04 minera	3	chino /inglés	
080200		05 Ingeniería vehicular	3	chino /inglés	



080100	Dinámica	01 Dinámica y control	3	chino /inglés	
080100		02 Mecánica de sólidos	3	chino /inglés	
080100		03 Intersección de cimientos mecánicos y mecánicos	3	chino /inglés	

<b>材料科学与工程学院</b> <b>Colegio de Ciencia e Ingeniería de Materiales</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	01 Química y física de materiales	3	chino /inglés	
080500		02 Ciencia de los materiales	3	chino /inglés	
080500		03 Ingeniería de procesamiento de materiales	3	chino /inglés	
<b>电气与动力工程学院</b> <b>Colegio de Ingeniería Eléctrica y Energética</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Nota

080800	Ingeniería Eléctrica	01 Motor y artefactos	3	chino /inglés	
080800		02 Sistema de potencia y su automatización	3	chino /inglés	
080800		03Acondicionamiento eléctrico y electrónica de potencia	3	chino /inglés	
080800		04 Tecnología energética avanzada e ingeniería del control	3	chino / inglés	

<p style="text-align: center;"><b>信息与计算机学院</b> <b>Colegio de Informática y Computación</b></p>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080900	Ciencia y tecnología electrónica	01Micro-nano tecnología de detección y dispositivos	3	chino /inglés	
080900		02 Circuitos y sistemas	3	chino /inglés	
080900		03 Electrónica física	3	chino /inglés	
081203	Tecnología de aplicaciones informáticas Computer Application Technology	01 Cognición cerebral y aplicación inteligente del análisis de la imagen médica	3	chino /inglés	
081203		02 Sistemas y aplicaciones de macrodatos	3	chino /inglés	
081203		03 Percepción inteligente y seguridad del internet de las cosas (IoT)	3	chino /inglés	

### 土木工程学院

#### Colegio de Ingeniería Civil

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081400	Ingeniería Civil	01 Ingeniería estructural	3	chino /inglés	
081400		02 Ingeniería geotécnica	3	chino /inglés	
081400		03 Ingeniería de prevención y mitigación de desastres e ingeniería de protección	3	chino /inglés	
081400		04 Materiales de ingeniería civil	3	chino /inglés	

### 水利科学与工程学院

#### Colegio de Ciencia e Ingeniería de Conservación del Agua

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081500	Proyecto de conservación del agua	01 Hidráulica y dinámica fluvial	3	chino /inglés	
081500		02 Teoría y tecnología del ahorro de agua	3	chino /inglés	
081500		03 Uso eficiente y protección de los recursos hídricos en zonas semiáridas	3	chino /inglés	

### 化学化工学院

#### Colegio de Química e Ingeniería Química

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081700	Ingeniería Química y Tecnología	01 Ingeniería química	3	chino /inglés	
081700		02 Proceso químico	3	chino /inglés	
081700		03 Catálisis Industrial	3	chino /inglés	
081700		04 Aplicación de químicos	3	chino /inglés	

### 矿业工程学院

#### Colegio de Ingeniería Minera

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081800	Ingeniería geológica y recursos geológicos	01 Exploración y prospección de recursos minerales	3	chino / inglés	
081800		02 Exploración de la tierra e información tecnológica y	3	chino / inglés	
081800		03 Ingeniería geológica	3	chino / inglés	
081800		04 Tecnología e ingeniería Información geológica	3	chino / inglés	
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081900	Ingeniería biomédica	01 Modificación in situ del depósito Propiedades para mejorar la minería	3	chino / inglés	

081900		02Verde y eficiente minería del carbón	3	chino / inglés	
081900		03Proceso eficiente y utilización del carbón	3	chino / inglés	
081900		04Control de formación rocosa y presión de la mina	3	chino / inglés	
081900		05Seguridad minera y explotación de las capas carboníferas de metano	3	chino / inglés	

### 环境科学与工程学院

#### Colegio de Ciencias Ambientales e Ingeniería

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
083000	Ciencia e Ingeniería Ambiental	01Ingeniería ambiental	3	chino / inglés	
083000		02Ciencia ambiental	3	chino / inglés	
083000		03 Control y utilización compresiva de contaminantes a base de carbón	3	chino / inglés	
083000		04 Ahorro de energía y reducción de emisiones y utilización de energías renovables	3	chino / inglés	

### 经济管理学院

#### Colegio de Economía y Gerencia

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua de enseñanza	备注 Notas
120100	Ingeniería y gestión de la ciencia	01Gestión de Ingeniería Energética	3	chino / inglés	
120100		02Gestión de tecnología e inovación	3	chino / inglés	
120100		03 Gestión de riesgos y decisiones de optimización.	3	chino / inglés	
120100		04 Teoría y aplicación de sistemas complejos	3	chino / inglés	

### 煤科学与技术国家重点实验室培育基地

#### Base de crecimiento del Laboratorio Clave Nacional de Ciencia y Tecnología del Carbón

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
081700	Tecnología e Ingeniería Química	01 Ingeniería química	3	chino /inglés	

081700		02 Catalizador de conversión de carbón de alta eficiencia y sus tecnologías clave	3	chino /inglés	
081700		03Proceso químico (Industria química del carbón)	3	chino /inglés	
081700		04Aplicación de químicos	3	chino /inglés	

<b>原位改性采矿教育部重点实验室</b> <b>Modificación In-situ de Propiedades de Depósito para la Improvisación Minera</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080100	Dinámica	01 Ingeniería mecánica	3	chino / inglés	
081900	Ingeniería Biomédica	01 Modificación in situ de las propiedades del depósito, para mejorar la minería	3	chino / inglés	
081900		02Explotación de las capas carboníferas de metano y seguridad en la mina	3	chino / inglés	
081900		03Verde y eficiente minería del carbón	3	chino / inglés	
081900		04Control de la presión de la mina y la formación de rocas	3	chino / inglés	
<b>新型传感器与智能控制教育部重点实验室</b> <b>Laboratorio Clave de Transductores Avanzados y Sistema de Control Inteligente, Ministerio de Educación</b>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Lengua impartida	备注 Notas

080300	Ingeniería óptica	01 Generación y aplicación de láser caótico	3	chino / inglés	
080300		02 detección de la fibra óptica y detección de la temperatura del agua	3	chino / inglés	
080300		03 Dispositivos optoelectrónicos y manipulación de fotones	3	chino / inglés	
080300		04 Tecnología de detección fotoeléctrica de rastreo	3	chino / inglés	

**物理与光电工程学院**

**Escuela de Física e Ingeniería Optoelectrónica**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
080300	Ingeniería Óptica	01 Generación y aplicación del láser caótico	3	chino /inglés	
080300		02 Detección de fibra óptica y detección de la temperatura del agua	3	chino /inglés	
080300		03 Dispositivos optoelectrónicos y manipulación de fotones	3	chino /inglés	

**生物医学工程学院**

**Escuela de Ingeniería Biomédica**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
083100	Ingeniería biomédica	01 Biomecánica	3	chino /inglés	



083100		02 Ingeniería de células y tejidos	3	chino /inglés	
083100		03 Dinámica del sistema biológico	3	chino /inglés	
083100		04 Pruebas e instrumentos de precisión biomédica.	3	chino /inglés	

**新材料界面科学与工程教育部重点实验室**

**Laboratorio Clave de Ciencia e Ingeniería Interfaz en Materiales Avanzados, Ministerio de Educación**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Observación
080500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	01 Física y Química de materiales	3	chino /inglés	
080500		02 Ciencia de materiales	3	chino /inglés	
080500		03 Ingeniería y procesamiento de materiales	3	chino /inglés	

**大数据学院**

**Academia de Macrodatos (Big data)**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de investigación	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
0802J4	Ciencia y tecnología de datos	01 Análisis y minería de datos	3	chino /inglés	
0802J4		02 Computación en la nube y procesamiento de macrodatos	3	chino /inglés	
0802J4		03 Percepción inteligente y reconocimiento de patrones	3	chino /inglés	

**安全与应急管理工程学院**

**Escuela de Ingeniería de Seguridad y Manejo de Emergencias**

专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
----------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------

083700	Ingeniería y ciencias de la seguridad	01 Explotación del metano de las carboníferas y control de gas de mina	3	chino /inglés	
083700		02 Mecanismo de incendio de minas y tecnología de prevención	3	chino /inglés	
083700		03 Ventilación inteligente y prevención de polvo en minas	3	chino /inglés	
083700		04 Prevención de desastres, mitigación y gestión de emergencias	3	chino /inglés	
083700		05 Gestión de Seguridad e Ingeniería de Sistemas	3	chino /inglés	

<p style="text-align: center;"><b>医工结合创新研究院</b> <b>Instituto de Inovación Médico-Industrial</b></p>					
专业代码 Código	专业名称 Carrera	研究方向 Dirección de disciplina	学制(年) Duración (años)	授课语言 Idioma impartido	备注 Notas
100207	Imágenes y medicina nuclear	01 Medicina nuclear cardíaca	3	chino/inglés	
100210	Cirugía	01 Tumor del sistema urinario	3	chino/inglés	
081203	Tecnología de aplicaciones	01 Sistemas y aplicaciones de macrodatos	3	chino/inglés	

	informáticas				
083100	Ingeniería biomédica	01 Biomecánica	3	chino/inglés	
083100		02 Ingeniería de células y tejidos	3	chino/inglés	

Para obtener más información, envíe un correo electrónico a la Oficina de Admisión y Becas de Estudiantes Extranjeros, TYUT a [studyintyut@tyut.edu.cn](mailto:studyintyut@tyut.edu.cn) o [ciee@tyut.edu.cn](mailto:ciee@tyut.edu.cn), llámenos al 0086-351-6018838 o inicie sesión en el sitio web <http://ciee.tyut.edu.cn>

