



UNIVERSIDAD AUTONOMA
«JUAN MISAEL SARACHO»
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
DECANATO

Zona "El Tejar" - Tel. 6640236 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia
Fax 00591-4-6640236 - Email: fcyt@uajms.edu.bo



CONVOCATORIA PARA AUXILIARES DE DOCENCIA
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
GESTIÓN 2022
CONVOCATORIA N°02/2022

La Facultad de Ciencias y Tecnología, dependiente de Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho", convoca a los estudiantes Universitarios a postular al Concurso de Méritos y Examen de Competencia para optar a la Auxiliatura de Docencia en los Departamentos de: Arquitectura y Urbanismo, Biotecnología y Ciencias de los Alimentos, Estructuras y Ciencias de los Materiales, Física, Informática y Sistemas, Matemáticas, Obras Hidráulicas y Sanitarias, Procesos Industriales, Biotecnológicos y Ambientales, Química, Topografía y Vías de Comunicación, dependientes de la Facultad, de acuerdo al siguiente detalle:

II. DE LAS MATERIAS CONVOCADAS

Los estudiantes universitarios de la UAJMS podrán postular a las siguientes materias convocadas:

ARQUITECTURA Y URBANISMO

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	CTR102	CONSTRUCCIONES II	2	2	3	2,0	ARQUITECTURA
2	GEO102	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	2	2	3	2,0	ARQUITECTURA
3	CTR202	CONSTRUCCIONES IV	4	2	2	2,0	ARQUITECTURA
4	TEC401	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA	7	1	1	3,0	ARQUITECTURA
5	CIV142	DISEÑO GRÁFICO II	2	2	3	2,0	ING. CIVIL
6	CIV182	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	5	2,0	ING. CIVIL

BIOTECNOLOGÍA

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	INA026	TALLER DE ALIMENTOS II	2	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS
2	INA041	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS II	4	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS
3	INA043	TECNOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	4	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS
4	INA046	TALLER DE ALIMENTOS III	4	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS
5	INA062	TECNOLOGÍA DE LA CARNE	6	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS
6	INA065	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	6	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS
7	INA084	TECNOLOGÍA FRIGORÍFICA	8	2	1	3,0	ING. ALIMENTOS



«JUAN MISAEL SARACHO»
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
DECANATO

Zona "El Tejar" - Tel. 6640236 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia
 Fax 00591-4-6640236 - Email: fcyt@uajms.edu.bo



7	PRQ021	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	4	2	1	2,0	ING. QUÍMICA
8	PRQ034	FENÓMENOS DE TRANSPORTE II	6	2	1	2,0	ING. QUÍMICA
9	PRQ036	TERMODINÁMICA II	6	2	1	2,0	ING. QUÍMICA
10	PRQ044	ING. DE LAS OPERACIONES FÍSICAS II	8	2	1	2,0	ING. QUÍMICA
11	PRQ045	ING. DE LOS PROCESOS QUÍMICOS II	8	2	1	2,0	ING. QUÍMICA

QUÍMICA

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	IAG102	QUÍMICA GENERAL	1	2	1	3,0	ING. AGRONÓMICA
2	IAG107	QUÍMICA ORGÁNICA	2	2	2	2,0	ING. AGRONÓMICA
3	CIV131	QUÍMICA Y LABORATORIO	1	2	2	2,0	ING. CIVIL
4	INA023	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS ALIMENTOS	2	2	1	2,0	ING. ALIMENTOS
5	INA024	FISICOQUÍMICA DE ALIMENTOS I	2	2	1	2,0	ING. ALIMENTOS
6	INA025	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	2	2	1	2,0	ING. ALIMENTOS
7	FOR020	QUÍMICA ANALÍTICA	2	2	1	3,0	ING. FORESTAL
8	QMC011	QUÍMICA GENERAL	1	2	1	3,0	ING. INDUSTRIAL
9	QMC012	QUÍMICA ORGÁNICA	2	2	2	2,0	ING. INDUSTRIAL
10	QMC011	QUÍMICA GENERAL	1	2	1	3,0	ING. QUÍMICA
11	QMC012	QUÍMICA INORGÁNICA	2	2	1	2,0	ING. QUÍMICA
12	QMC013	QUÍMICA ORGÁNICA I	2	2	2	3,0	ING. QUÍMICA
	QMC024	QUÍMICA ANALÍTICA I	4	2	1	3,0	ING. QUÍMICA
	QMC025	FISICOQUÍMICA II	4	2	1	3,0	ING. QUÍMICA
	BAS110	QUÍMICA INORGÁNICA	2	2	4	2,0	QUÍMICO FARMACÉUTICO
	BAS111	QUÍMICA ORGÁNICA I	2	2	3	3,0	QUÍMICO FARMACÉUTICO
	BAS210	QUÍMICA ANALÍTICA II	4	2	2	3,0	QUÍMICO FARMACÉUTICO
	BAS212	QUÍMICA ORGÁNICA APLICADA	4	2	2	3,0	QUÍMICO FARMACÉUTICO
	FRM034	FISICOQUÍMICA APLICADA	4	2	1	2,0	QUÍMICO FARMACÉUTICO
	FRM311	ANÁLISIS INSTRUMENTAL APLICADO	6	2	1	2,0	QUÍMICO FARMACÉUTICO

TOPOGRAFÍA Y VÍAS DE COMUNICACIÓN

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	CIV232	TOPOGRAFÍA II	4	2	4	4,0	ING. CIVIL
2	CIV342	MECÁNICA DE SUELOS II Y LABORATORIO	6	2	3	3,0	ING. CIVIL
3	CIV442	CARRETERAS II	8	2	3	2,0	ING. CIVIL



UNIVERSIDAD AUTONOMA
«JUAN MISAEL SARACHO»
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
DECANATO

Zona "El Tejar" - Tel. 6640236 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia
 Fax 00591-4-6640236 - Email: fcyt@uajms.edu.bo



15	DIS424	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	8	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
16	IEL426	OPTATIVA II - COMUNICACIONES UNIFICADAS	8	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
17	SOP426	OPTATIVA II - TECNOLOGÍA MULTIMEDIA	8	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
18	MAT022	INFORMÁTICA APLICADA	4	2	1	2,0	ING. QUÍMICA

MATEMÁTICAS

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	MAT110	MATEMÁTICAS II	2	2	6	3,0	CONT. PUBLICA
2	MAT250	MATEMÁTICAS IV	4	2	1	3,0	ECONOMÍA
3	CIV111	MATEMÁTICAS I	1	2	2	3,0	ING. CIVIL
4	CIV151	ÁLGEBRA LINEAL	1	2	1	3,0	ING. CIVIL
5	CIV212	MATEMÁTICAS IV	4	2	4	3,0	ING. CIVIL
6	MAT013	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	2	2	2	3,0	ING. QUÍMICA
7	MAT013	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	2	2	2	3,0	ING. INDUSTRIAL
8	MAT023	MATEMÁTICAS ESPECIALES PARA INGENIERÍA	4	2	2	3,0	ING. INDUSTRIAL
9	MAT023	MATEMÁTICAS ESPECIALES PARA INGENIERÍA	4	2	1	2,0	ING. QUÍMICA
10	MAT032	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	6	2	1	2,0	ING. INDUSTRIAL
11	MAT125	CÁLCULO II	2	2	2	3,0	ING. INFORMÁTICA
12	MAT225	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	2	1	2,0	ING. INFORMÁTICA

OBRAS HIDRÁULICAS Y SANTARIAS

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	CIV321	HIDRÁULICA I Y LAB	5	2	2	2,0	ING. CIVIL
2	CIV322	HIDRÁULICA II Y LAB	6	2	5	2,0	ING. CIVIL
3	CIV362	INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS	6	2	5	2,0	ING. CIVIL
4	CIV432	INGENIERÍA SANITARIA II	8	2	3	2,0	ING. CIVIL
5	CIV482	OBRAS HIDRÁULICAS II	8	2	4	2,0	ING. CIVIL

PROCESOS INDUSTRIALES, BIOTECNOLÓGICOS Y AMBIENTALES

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	INA045	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	4	2	1	2,0	ING. ALIMENTOS
2	IND023	INGENIERÍA INDUSTRIAL Y PRODUCTIVA I	4	2	1	3,0	ING. INDUSTRIAL
3	PRQ022	TERMODINÁMICA	4	2	1	2,0	ING. INDUSTRIAL
4	IND035	INGENIERÍA DE MÉTODOS	6	2	1	3,0	ING. INDUSTRIAL
5	PRQ032	OPERACIONES INDUSTRIALES II	6	2	1	3,0	ING. INDUSTRIAL
6	IND045	ING. DE SISTEMAS II	8	2	1	3,0	ING. INDUSTRIAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
«JUAN MISAEL SARACHO»
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
DECANATO

Zona "El Tejar" - Tel. 6640236 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia
 Fax 00591-4-6640236 - Email: fcyt@uajms.edu.bo



ESTRUCTURAS Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	EST201	ESTRUCTURAS I	4	2	3	2,0	ARQUITECTURA
2	EST302	ESTRUCTURAS III	6	2	2	2,0	ARQUITECTURA
3	CIV192	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	2	5	2,0	ING. CIVIL
4	CIV242	ESTÁTICA II	4	2	4	2,0	ING. CIVIL
5	CIV312	RESISTENCIA DE MATERIALES II	6	2	4	2,0	ING. CIVIL
6	CIV334	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	6	2	3	2,0	ING. CIVIL
7	CIV374	ESTRUCTURAS DE MADERA	6	2	4	2,0	ING. CIVIL
8	CIV412	HORMIGÓN ARMADO II	8	2	4	2,0	ING. CIVIL
9	CIV492	FUNDACIONES	8	2	3	2,0	ING. CIVIL
10	IND012	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	2	2,0	ING. INDUSTRIAL

FÍSICA

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	BAS114	FÍSICA	2	2	5	3,0	QUÍMICO FARMACÉUTICA
2	CIV122	FÍSICA II Y LABORATORIO	2	2	4	3,0	ING. CIVIL
3	FIS012	FÍSICA II	2	2	2	3,0	ING. QUÍMICA
4	FIS012	FÍSICA II	2	2	3	3,0	ING. INDUSTRIAL
5	FIS124	FÍSICA II	2	2	3	3,0	ING. INFORMÁTICA

INFORMÁTICA Y SISTEMAS

N°	SIGLA Y COD.	MATERIA	NIVEL	PERIODO	No. DE PARALELOS	CARGA HORARIA POR PARALELO	CARRERA
1	CIV162	INFORMÁTICA I	2	2	4	2,0	ING. CIVIL
2	DIS121	PROGRAMACIÓN II	2	2	4	3,0	ING. INFORMÁTICA
3	DIS122	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II	2	2	4	3,0	ING. INFORMÁTICA
4	DIS123	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	2	2	3	2,0	ING. INFORMÁTICA
5	DIS221	PROGRAMACIÓN IV	4	2	2	3,0	ING. INFORMÁTICA
6	DIS222	REDES I	4	2	3	3,0	ING. INFORMÁTICA
7	DIS223	BASE DE DATOS I	4	2	2	3,0	ING. INFORMÁTICA
8	DIS224	ANÁLISIS DE SISTEMAS I	4	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
9	DIS322	ING. DE SOFTWARE I	6	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
10	DIS323	REDES III	6	2	2	2,0	ING. INFORMÁTICA
11	DIS324	BASE DE DATOS III	6	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
12	DIS325	FUNDAMENTOS DE LOS SIST. INF. GEOGRÁFICA	6	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
13	DIS422	ROBÓTICA	8	2	1	3,0	ING. INFORMÁTICA
14	DIS423	TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN EN RED	8	2	1	2,0	ING. INFORMÁTICA



III. DE LA POSTULACIÓN

Los estudiantes interesados podrán postular a un máximo de dos materias correspondientes al Plan de Estudios de la Carrera a la cual pertenecen, que pueden encontrarse en un mismo Departamento o en Departamentos distintos, por semestre o periodo anual; y adjudicarse sólo una por semestre o periodo anual, en los términos establecidos en la presente convocatoria.

IV. DE LOS REQUISITOS INDISPENSABLES

Para el cumplimiento de los requisitos indispensables los postulantes deberán adjuntar la siguiente documentación:

1. Ser estudiante de la Universidad en concordancia al Estatuto Orgánico de la UAJMS (Art. 274º y 276º). Estudiante regular de la Carrera al que pertenezca la asignatura a la que postula.
2. Haber aprobado la totalidad de asignaturas del periodo anual o semestral al que corresponde la asignatura a la que postula.
3. No ser profesional, cualquier sea el nivel académico otorgado

Las postulaciones deben contener la siguiente documentación a presentar en folder color amarillo: (EN EL SIGUIENTE ORDEN, CON SEPARADORES Y FOLIADO).

- a) Formulario 099 con timbre de Bs. 20.- dirigido al Decano de la Facultad especificando su postulación
- b) Hoja de vida, documentado.
- c) Fotocopia simple de la matrícula universitaria y de la Programación de materias del Periodo II/2022 y fotocopia de Cedula de Identidad vigente.
- d) Ficha Académica actualizada emitida por la UNADA que certifique el haber aprobado la materia a la que se postula como también la totalidad de las materias hasta el nivel al que pertenece la misma, con excepción de materias de noveno y décimo semestre (o de quinto año en caso de materias anuales). Para materias de noveno y décimo semestre (o materia anual de quinto año), es requisito haber aprobado la materia y todas las materias de los niveles precedentes.
- e) Plan de Trabajo especificando los objetivos de la asignatura, el contenido mínimo, la metodología a utilizar, los medios y técnicas propuestas y la bibliografía de base.
- f) Certificación del Director de Departamento de cumplimiento de funciones asignadas anteriormente (en caso de haber sido Auxiliar de Docencia en la gestión anterior).

IV. DEL EXAMEN DE COMPETENCIA O SUFICIENCIA

Los postulantes que cumplan los requisitos indispensables rendirán el examen o prueba de admisión en el marco de lo establecido en el Reglamento de Auxiliatura de Docencia.



**«JUAN MISAEEL SARACHO»
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DECANATO**

Zona "El Tejar" - Tel. 6640236 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia
Fax 00591-4-6640236 - Email: fcyt@uajms.edu.bo



V. DE LA ADJUDICACIÓN

1. La Auxiliatura de Docencia se adjudicará al ganador de la Prueba de Admisión. En caso de existir más de un grupo convocado para una misma asignatura, la adjudicación se efectuará por prelación, de acuerdo al orden descendente de las calificaciones de aprobación obtenidas (mayores o iguales a 60 puntos).
2. El postulante podrá adjudicarse solo una materia por semestre (o por periodo anual), como auxiliar de cátedra.
3. Si el postulante tiene designación como auxiliar de laboratorio, no podrá adjudicarse materia como auxiliar de cátedra por ser INCOMPATIBLE ya que la dedicación es a T/H.
4. Ningún postulante que repruebe el examen de competencia o suficiencia podrá ser designado como Auxiliar de Docencia.

VI. DEL PERIODO DE DESIGNACIÓN

El periodo de la designación para las materias será definido en base al calendario académico.

VII. DE LA PUBLICACIÓN

La presente convocatoria se publica desde el...19 de Septiembre.....

VIII.- PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

El plazo para la presentación de los documentos fenece impostergablemente el día ...Viernes...20 de Septiembre.....a hrs. 18:00, en Secretaría de Decanatura de la Facultad.

Nota importante: La Universidad se reserva el derecho de declarar desierto total o parcialmente la presente convocatoria si así les conviniera a sus intereses.

Tarija, ...19 de Septiembre... de 2022.....

M. Sc. Ing. **DECANO** Cortez
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
U.A.J.M.S.

VICEDECANO
M. Sc. Lic. Gustavo Succu Aguirre
VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
U.A.J.M.S.

M. Sc. Lic. Ronald Delgado Barrera
COORDINADOR OPTO. DOCENCIA
U.A.J.M.S.

M. Sc. Lic. Jaime Condori Avila
VICERECTOR
U.A.J.M.S.