

“Feria de Profesiones” en Cuentepec, Mor.



Los participantes en la “Feria de Profesiones”. De izquierda a derecha: Guadalupe Huelsz, Margarita Bernal, Enrique Galindo, Wilfrido Martínez, David L. Flores, Modesto Abelino, Violeta López, Markus Müller, Elisa Lugo, Claudia Treviño (Horacio Martínez no aparece en la foto).

Margarita Bernal,¹ Enrique Galindo,^{2,5} Guadalupe Huelsz³ y Markus Müller^{4,5}

¹Centro de Investigaciones Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Correo electrónico: mabel@uaem.mx)

²Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelos

³Instituto de Energías Renovables, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelos

⁴Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

⁵Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos

Cuentepec, cerca de Xochicalco, en el municipio de Temixco, aproximadamente a 50 kilómetros de Cuernavaca, es una de las pocas poblaciones indígenas en Morelos

que habla Náhuatl. Tiene unos 3,800 habitantes y cuenta desde hace 12 años con un bachillerato del sistema del Cobaem (Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos). Formalmente se trata de un módulo de educación media superior a distancia (EMSAD) pero, dadas las características de la localidad, los maestros lo han adaptado también como escuela presencial.

Los que escribimos este artículo hemos tenido la fortuna de atestiguar la forma en la que un grupo de maestros con enorme entusiasmo y una comunidad de jóvenes con amplios deseos de superación han hecho de un bachillerato con infraestructura muy limitada, una verdadera escuela en el sentido más amplio de la palabra (ver referencias [1] y [2]).

De los 274 estudiantes de diez ge-

neraciones que han egresado de esta escuela desde su fundación, un número reducido (alrededor de 50) han continuado una carrera profesional. Una de las múltiples razones por las que este número es pequeño está relacionada con la falta de información sobre oportunidades y perspectivas para continuar la formación en el nivel profesional. Por ello participamos con la escuela en la organización de una “Feria de Profesiones”. Como la escuela no tiene instalaciones propias, el evento se llevó a cabo el pasado 18 de octubre en las instalaciones de “Cuentepec Extremo”.

El programa inició con la plática del Antropólogo Wilfrido Martínez, quien compartió con los jóvenes su experiencia personal: originario de una comunidad mixteca en la Sierra de Oaxaca, salió de su estado para estudiar

algo que no era derecho, medicina ni tampoco ingeniería. Esta ruptura con lo tradicional lo llevó a colaborar con el programa de la UNAM denominado “México Nación Multicultural” (<http://www.nacionmulticultural.unam.mx>). Este programa ofrece becas y asesoría a los alumnos indígenas que han sido aceptados en la UNAM. El Mtro. Martínez habló sobre “por qué estudiar una carrera universitaria” y relató varias experiencias de alumnos de pueblos originarios que han culminado exitosamente alguna carrera universitaria. Señaló que actualmente el programa cubre a cerca de 600 estudiantes, de los cuales sólo dos provienen de comunidades en Morelos. Invitó a los estudiantes que lo escucharon a ser persistentes y a aprovechar las oportunidades que ofrece la UNAM a los estudiantes de comunidades indígenas de nuestro país.

La segunda conferencia estuvo a cargo del Dr. Modesto Abelino, Director General de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Morelos, quien relató con detalle las múltiples opciones que existen en Morelos para estudiar una carrera profesional. Existen varias instituciones públicas de educación superior: la UAEM que tiene una oferta educativa en todas las áreas del conocimiento y otras con una oferta más específica como los Institutos Tecnológicos (Zacatepec y Cuautla) y universidades de creación más reciente como la Politécnica (Upemor) y las Tecnológicas (Emiliano Zapata y la del Sur). Destacó que la variedad de carreras es muy amplia y les recomendó que estudien lo que más los motiva y que no se concentren en las carreras más demandadas, sino que busquen



Un escena típica de Cuentepec.

otras que son igualmente interesantes y con mayores posibilidades de colocarse en el mercado laboral una vez concluidos los estudios.

La segunda parte del evento dio a los estudiantes la posibilidad de conversar con dos especialistas. Las áreas posibles de elección fueron: Ciencias Naturales y



Los maestros del COBAEM EMSAD 02 de Cuentepec. De izquierda a derecha: Omar Pérez Ramírez, Asesor del área de comunicación; Manuel Taboada Mancilla, Asesor del área de Capacitación; Marbel Alfaro Miranda, asesora del área de matemáticas; Noé Rafael Pérez, Responsable del EMSAD, Angélica Ocampo Jaimes, Asesora del área de Ciencias Naturales; Daniel Uribe Ortega, Encargado de la sala de cómputo; Nayeli Brito Aranda, Asesora del área de Ciencias Sociales.



Una estampa de las calles de Cuentepec.

ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.

¿Comentarios y sugerencias?, ¿Preguntas sobre temas científicos? CONTÁCTANOS: editorial @acmor.org.mx



ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.



MÓNICA JANETH DOMÍNGUEZ SARMINA.

Humanidades y, por otra parte, Física, Educación e Ingeniería. Los expertos en esas áreas relataron su experiencia personal en la elección de carrera, las sorpresas y dificultades que enfrentaron durante sus estudios de licenciatura y posgrado, además de algunas de las actividades a las que se dedican los profesionales de tales áreas. La Dra. Claudia



La "Feria de Profesiones" llevada a cabo en el recinto "Cuatepec Extremo".

Treviño, investigadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM, les contó cómo es que habiendo estudiado Química, terminó dedicándose a la investigación sobre la forma en la que un huevo es fertilizado por un espermatozoide. El Dr. Rodrigo Bazán, de la Facultad de Humanidades de la UAEM, les explicó por qué estudió Letras Hispánicas y lo apasionante que es dedicarse a la literatura no escrita. El Dr. Horacio Martínez, investigador del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, entusiasmó a los estudiantes que lo escuchaban con divertidos experimentos (como el "Termómetro del Amor", un experimento sobre plasmas –que son el cuarto estado físico de la materia- y otro sobre la presión) con los que explicó algunos conceptos fundamentales de la Física y subrayó algunos de los principios más relevantes para ser investigador, como ser crítico y realizar observaciones lo más

precisas posibles y cuestionar las observaciones hechas con el fin de tratar de descubrir los mecanismos que podrían explicar los fenómenos observados. La Dra. Guadalupe Huelsz, investigadora del Instituto de Energías Renovables de la UNAM, platicó sobre cómo su deseo de entender la naturaleza la llevó a estudiar la licenciatura en Física, y posteriormente su interés en aplicar sus conocimientos a problemas de nuestro país la llevó a estudiar la maestría y el doctorado en Ingeniería Mecánica. Compartió con los estudiantes y profesores sus experiencias realizando investigaciones básicas sobre mecánica de fluidos y transferencia de calor y también desarrollando investigaciones aplicadas, sobre todo en el área de energía en edificaciones. Señaló algunas de las investigaciones que ha realizado para resolver problemas concretos de empresas mexicanas. Por su parte, la Dra. Elisa Lugo, del

Instituto de Ciencias de la Educación de la UAEM, les habló de su elección inicial hacia la Psicología y la forma en la que su experiencia profesional la llevó a interesarse por el campo de la Educación, en el cual ha encontrado que es necesario entender las diferentes formas en las que se plantean los programas educativos en el país. Durante las pausas del evento, los estudiantes tuvieron la oportunidad de visitar los "stands" que la UAEM, la Upemor y la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor) instalaron para ofrecer información detallada sobre la oferta educativa y sobre las actividades y programas de la ACMor. Asimismo, se distribuyó información sobre el interesante sitio de orientación vocacional llamado "Guiat" (www.guiat.net) que ha logrado reunir muchísima información sobre la oferta nacional de carreras con algunas ideas que ayudan al estudiante a identificar sus intereses y capacidades.

El evento terminó con una emotiva clausura, en donde participaron autoridades del Sistema Cobaem (Lic. David Leonardo Flores Montoya, Coordinador Sectorial de Comunicación y Vinculación Institucional y la C.P. Violeta López Flores, Jefa de los Módulos EMSAD) quienes constataron lo útil que un evento como éste puede ser para los estudiantes, invitándolos a continuar sus estudios a nivel profesional y deseándoles el mayor de los éxitos. Nuestro reconocimiento y felicitación a los siete maestros de esta escuela: Marbel Alfaro Miranda, Nayeli Brito Aranda, Daniel Uribe Ortega, Angélica Ocampo Jaimes, Omar Pérez Ramírez, y Manuel Taboada Mancilla quienes, coordinados por Noé Rafael Pérez, realizan un trabajo ejemplar con sus 155 alumnos. Ojalá en Morelos hubiera más escuelas como el EMSAD 02-COBAEM de Cuatepec. El trabajo que allí hacen maestros, alumnos y comunidad merece tener instalaciones propias y dignas. Estas servirían sin duda alguna para ampliar su cobertura y potencial.

Referencias:

[1] "Un encuentro en Cuatepec, Morelos: Experiencias de un diálogo entre estudiantes de bachillerato y científicos", "La Unión de Morelos", 31 de enero de 2011. p. 34-35 (http://www.acmor.org.mx/sites/default/files/11_ene_31_cuatepec_0.pdf).

[2] "Una graduación muy singular en la población indígena de Cuatepec, Mor.", "La Unión de Morelos", 1 de agosto de 2012, p. 11 (<https://sites.google.com/site/semueunion/home/Anteriores/2012>).



MÓNICA JANETH DOMÍNGUEZ SARMINA.



Estudiantes visitando en el stand de la Academia de Ciencias de Morelos.

Para actividades recientes de la Academia y artículos anteriores puede consultar: www.acmor.org.mx